انصار المجاہدین
کے لیے

انٹرنیٹ پر سیکیوریٹی

کے حوالے سے

احتیاطی تدابیر



حصہ اوّل

یہ تحریر انصار المجاہدین فارم کی طرف سے شائع کردہ گائیڈ **أساسيات أمن التصفح لأنصار المجاهدين الجزء الأول** کا اردو ترجمہ ہے۔

بِسۡمِ اللّٰہِ الرَّحۡمٰنِ الرَّحِیۡمِ

- ٹور کا استعمال
- بریجز کا اضافہ
- بریجز کی چھان بین
- torrc کیا ہے؟
- پورٹیبل TOR میں اہم اضافے

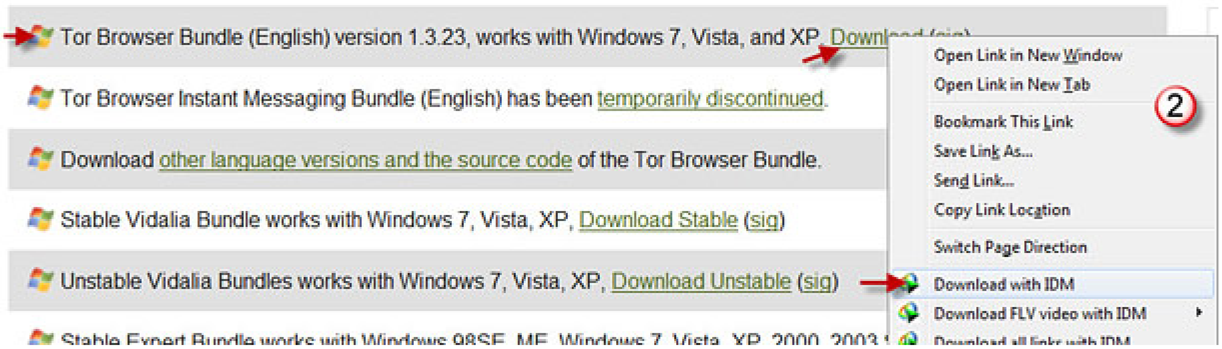
TOR کا استعمال

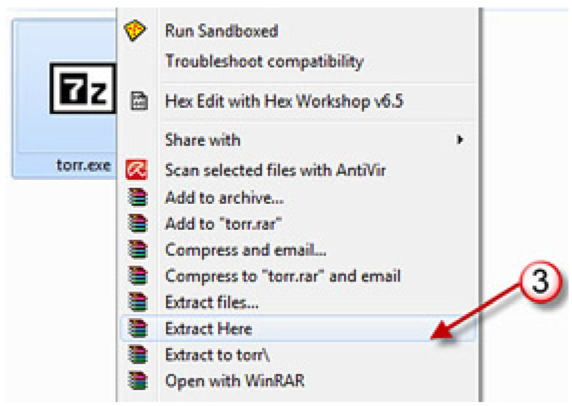
کسی بھی جہادی فورم پر TOR کا استعمال کیے بغیر مت لاگ اِن (Log-in) ہوں، اور بہتر ہو گا کہ TOR کا پورٹیبل ورژن (Portable Version) استعمال کیا جائے۔ پورٹیبل پروگرام، ایسے پروگرام کو کہتے ہیں جسے چلانے کیلئے پہلے اُسے اِنسٹال (install) نہ کرنا پڑے، بلکہ بغیر اِنسٹال کیے ہی استعمال کیا جا سکے۔ فورم پر لاگ اِن کیلئے https:// والا مخفی/رمزیہ پتا استعمال کیا جائے۔

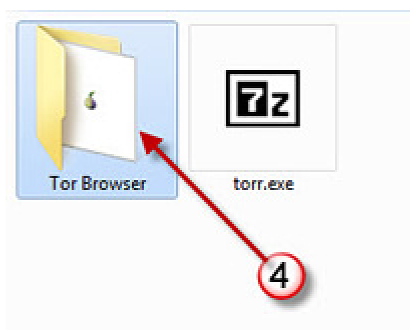
پہلے پورٹیبل TOR کا سب سے جدید نُسخہ ڈاؤن لوڈ کریں

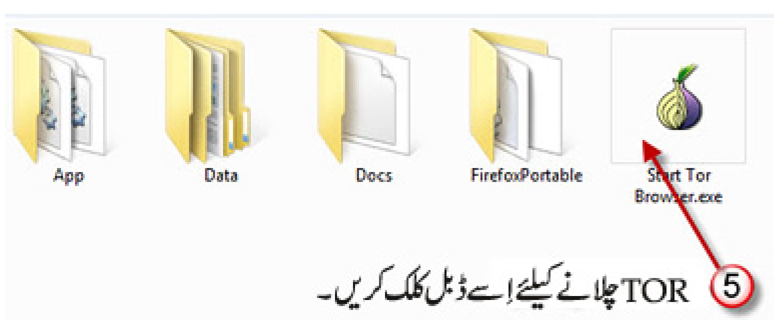
(TOR کا جدید نسخہ اُن کی اپنی ویب سائٹ https://www.torproject.org پر موجود ہے)









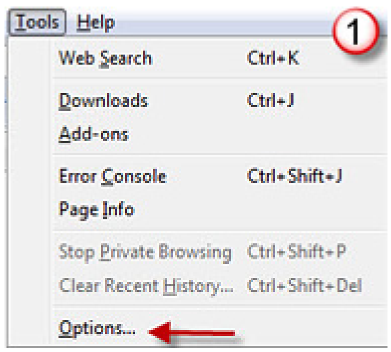


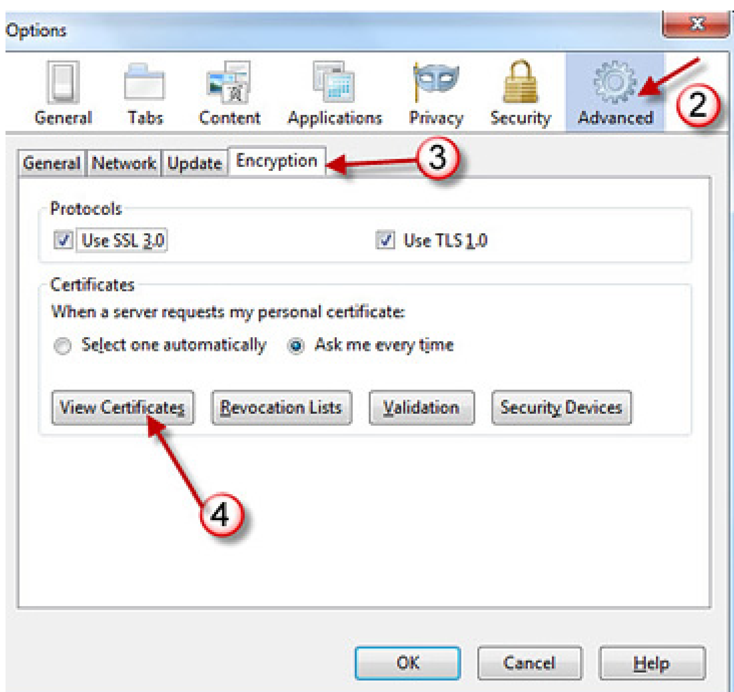
انصارالمجاہدین کے انگریزی فورم کا مخفی/رمزیہ پتا یہ ہے: https://91.214.169.204

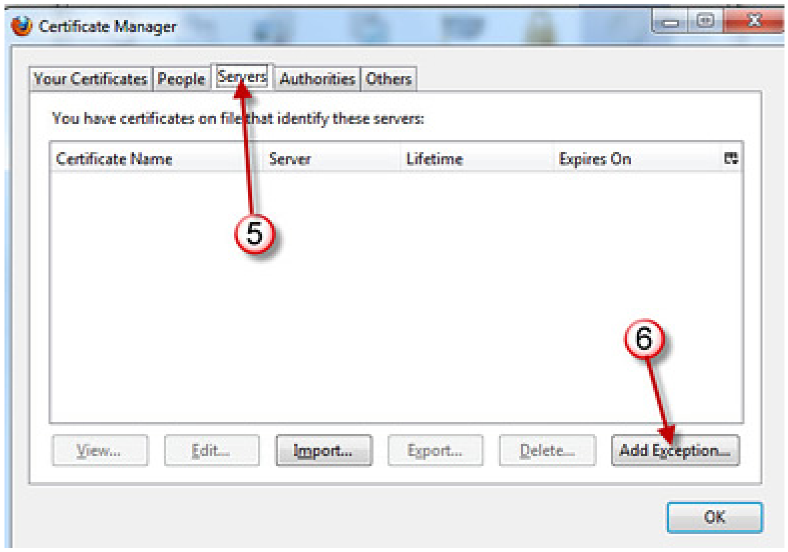
اِسی طرح باب الاسلام اُردو فورَم کا مخفی پتا کچھ یوں ہے: https://bab-ul-islam.net

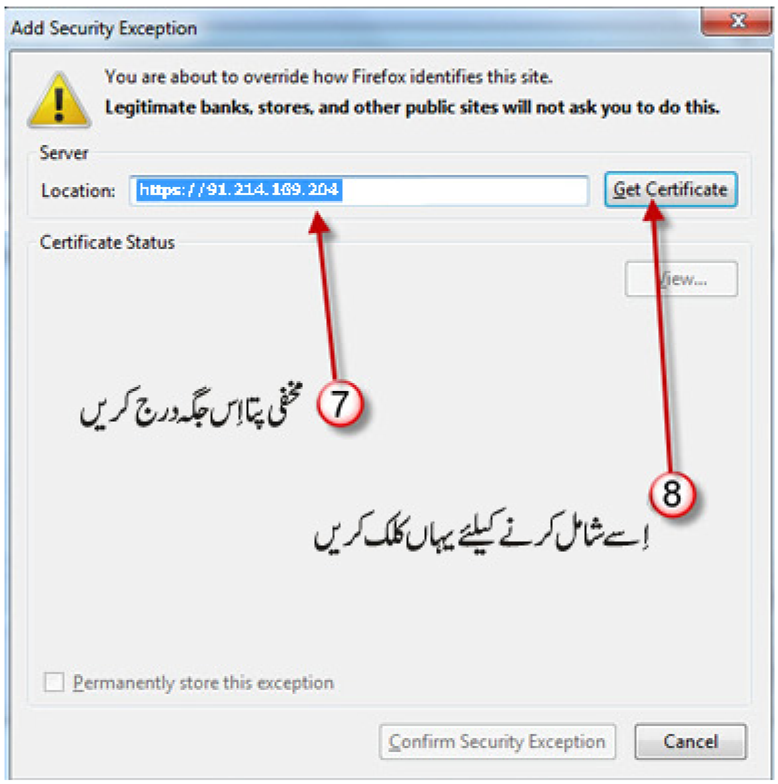
(یادرہے کہ کسی ویب سایٹ کے پتے کا https:// سے شروع ہونا اُس کے مخفی/رمزیہ ہونے کی پہچان ہے۔)

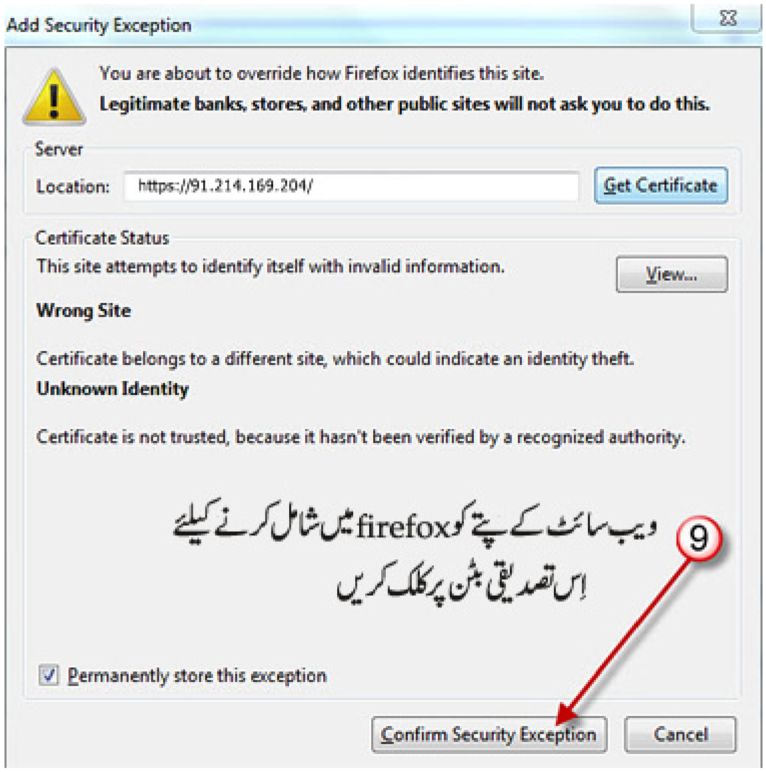
اب اِن مخفی پتوں کو firefox میں بطور قابلِ اعتماد پتا کے شامل کرلیں۔ ہم یہاں ذیل میں TOR کی تفصیل درج کررہے ہیں، مگر یہی طریقہ کار عام firefox کیلئے بھی ہے۔

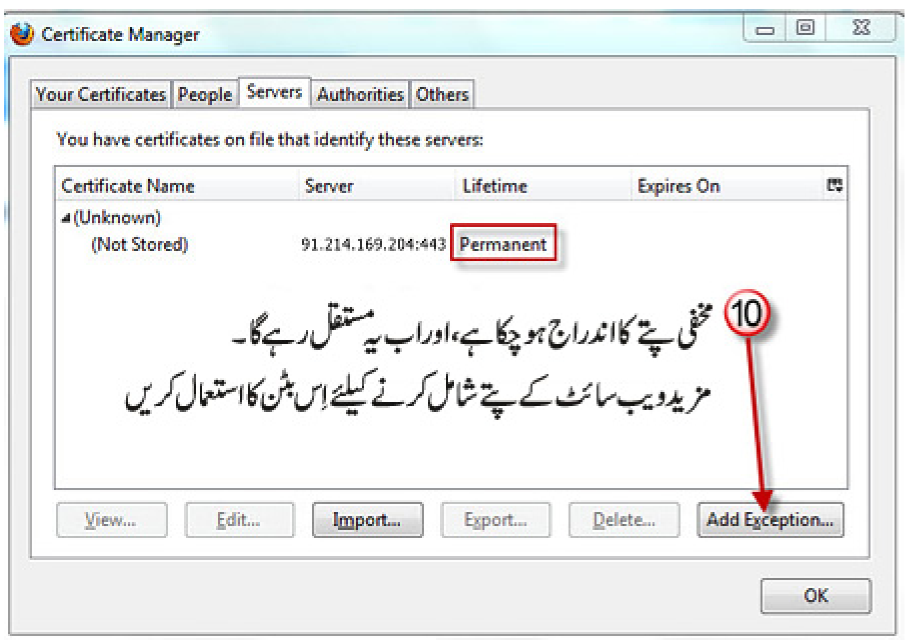





Certificate Manager
Your Certificates
People
Servers
Authorities
Others
You have certificates on file that identify these servers:
Certificate Name
Server
Lifetime
Expires On
5
6
View...
Edit...
Import...
Export...
Delete...
Add Exception...
OK

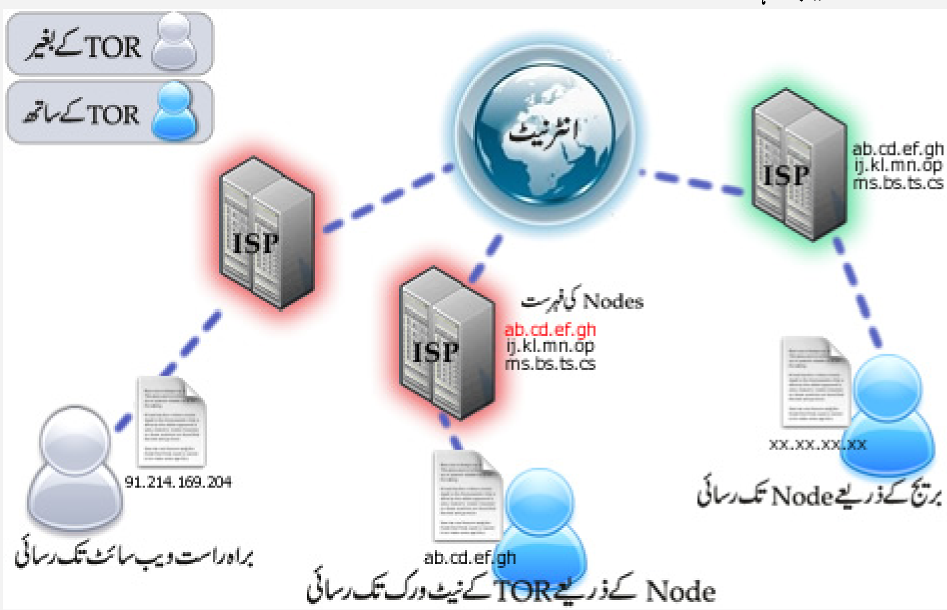

Add Security Exception
You are about to override how Firefox identifies this site.
Legitimate banks, stores, and other public sites will not ask you to do this.
Server
Location:
https://91.214.169.204
Get Certificate
Certificate Status
View...
7
مخفی پتا اِس جگہ درج کریں
8
اِسے شامل کرنے کیلئے یہاں کلک کریں
Permanently store this exception
Confirm Security Exception
Cancel


Add Security Exception
You are about to override how Firefox identifies this site.
Legitimate banks, stores, and other public sites will not ask you to do this.
Server
Location: https://91.214.169.204/
Get Certificate
Certificate Status
This site attempts to identify itself with invalid information.
View...
Wrong Site
Certificate belongs to a different site, which could indicate an identity theft.
Unknown Identity
Certificate is not trusted, because it hasn't been verified by a recognized authority.
ویب سائٹ کے پتے کو firefox میں شامل کرنے کیلئے
اِس تصدیقی بٹن پر کلک کریں
9
Permanently store this exception
Confirm Security Exception
Cancel


Certificate Manager
Your Certificates
People
Servers
Authorities
Others
You have certificates on file that identify these servers:
Certificate Name
Server
Lifetime
Expires On
(Unknown)
(Not Stored)
91.214.169.204:443
Permanent
10
مخفی پتے کا اندراج ہو چکا ہے، اور اب یہ مستقل رہے گا۔
مزید ویب سائٹ کے پتے شامل کرنے کیلئے اِس بٹن کا استعمال کریں
View...
Edit...
Import...
Export...
Delete...
Add Exception...
OK

برِیجز (Bridges)

آپکو اِنٹرنیٹ کی سہولت مہیا کرنے والی کمپنی (جسے ISP کہا جاتا ہے) آپکے TOR استعمال کرنے کی وجہ سے یہ تو نہ جان پائے گی کہ آپ کونسی ویب سائٹ کھول رہے ہیں، مگر وہ یہ ضرور جان سکتی ہے کہ آپ جو بھی ویب سائٹ کھول رہے ہیں اُس کے کھولنے کیلئے TOR کا استعمال کر رہے ہیں۔ کیونکہ TOR کے نیٹ ورک میں داخل ہونے کیلئے جن Nodes کا استعمال کیا جاتا ہے اُن کی فہرست عام دستیاب ہے۔ تو اگر آپ ویب سائٹ کھولنے کیلئے اِن میں سے کسی Node کا استعمال کر رہے ہیں تو اِس کا مطلب ہے کہ آپ TOR استعمال کر رہے ہیں۔ ایسی صورت میں بریجز (bridges) کا استعمال کیا جاتا ہے۔

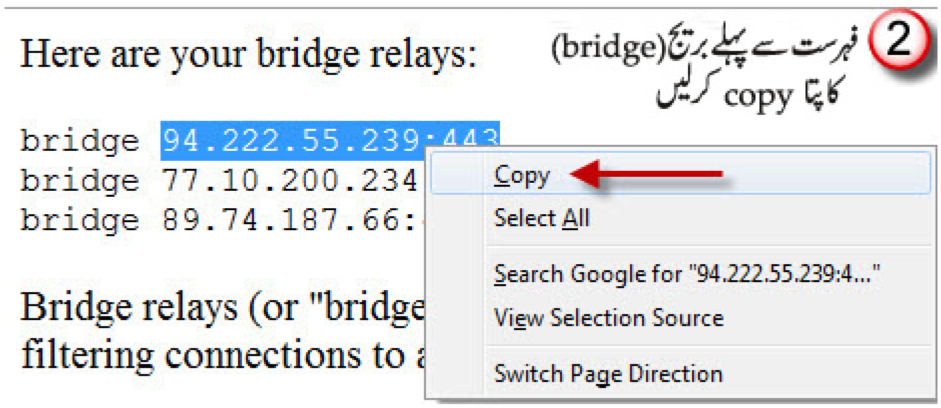


بریجز ایسے Nodes ہیں جن کی فہرست عام دستیاب نہیں ہوتی۔ اِس صورت میں TOR کے نیٹ ورک کے داخلی Nodes تک بریجز سے رسائی حاصل کی جاتی ہے۔ یعنی آپکا Data پہلے bridge تک جائے گا، اور وہاں سے کسی TOR کے Node تک جہاں سے وہ TOR کے نیٹ ورک میں داخل ہو جائے گا۔ یوں آپکو TOR کے نیٹ ورک تک رسائی بھی مل جائے گی اور آپکی ISP بھی نہ جان پائے گی کہ آپ TOR استعمال کر رہے ہیں۔

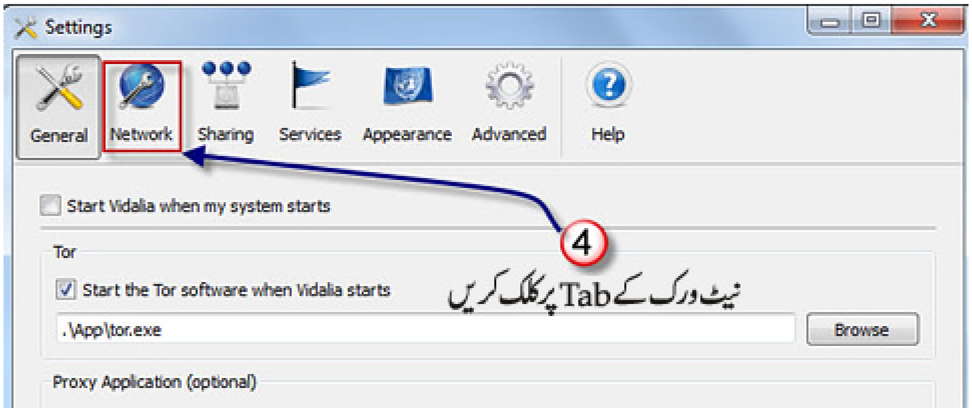
آیئے اب سمجھ لیتے ہیں کہ TOR میں بریجز کا اضافہ کیسے کیا جائے؟

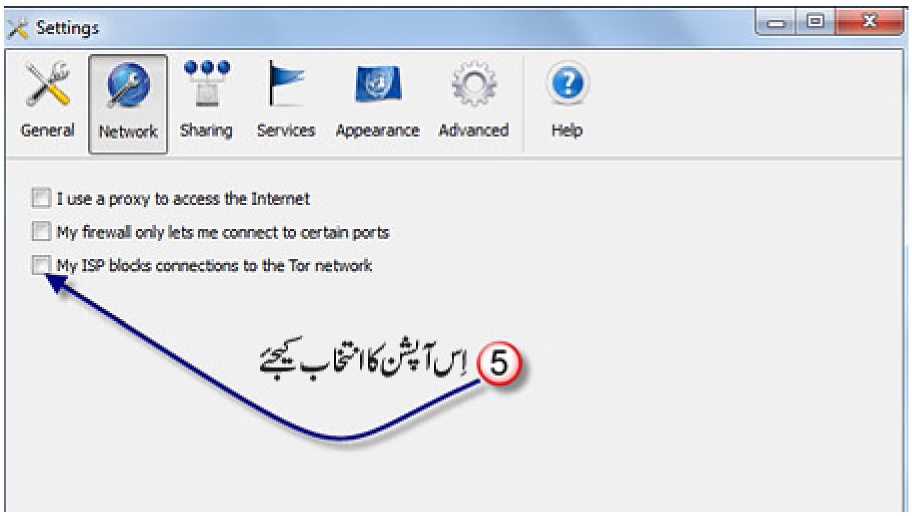
یہ کرنے سے پہلے خیال رہے کہ آپ TOR کا سب سے جدید نسخہ استعمال کر رہے ہوں۔ بریجز کا TOR میں اضافہ کرنے کیلئے اِس پتے پر جائیں: https://bridges.torproject.org۔ باقی کی تفصیل نیچے دی گئی تصاویر سے مل جائے گی۔

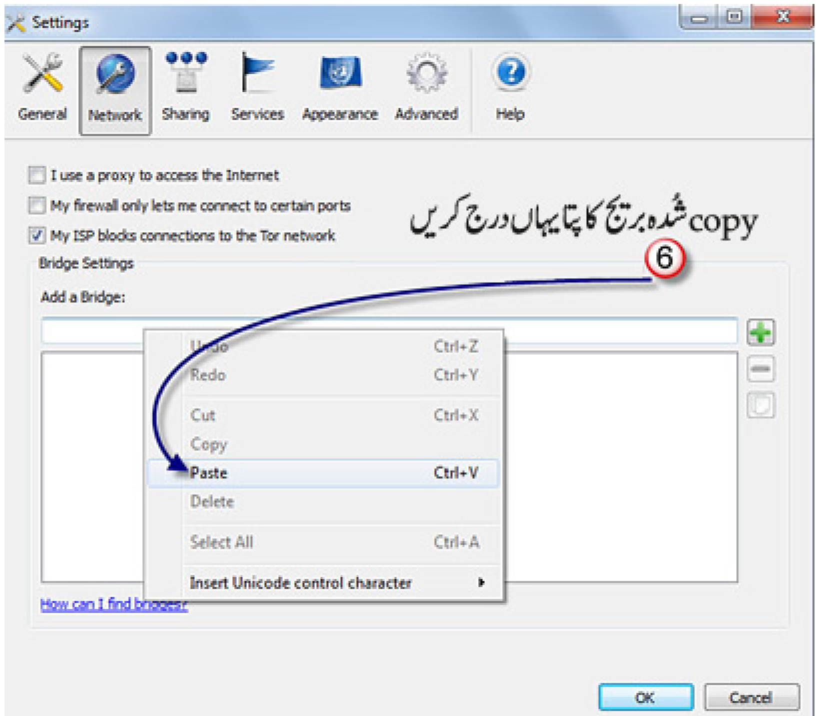

Mozilla Firefox
File Edit View History Bookmarks Tools Help
torproject.org https://bridges.torproject.org/
Most Visited Learn more about Tor The Tor Blog
https://bridges.torproject.org/
برجز کی فہرست حاصل کرنے کیلئے
دیئے گئے پتے کو firefox میں کھولیں
1
Here are your bridge relays:
bridge 94.222.55.239:443
bridge 77.10.200.234:443
bridge 89.74.187.66:443
ویب سائٹ تین برجز پر مبنی فہرست آپ کو دے گی

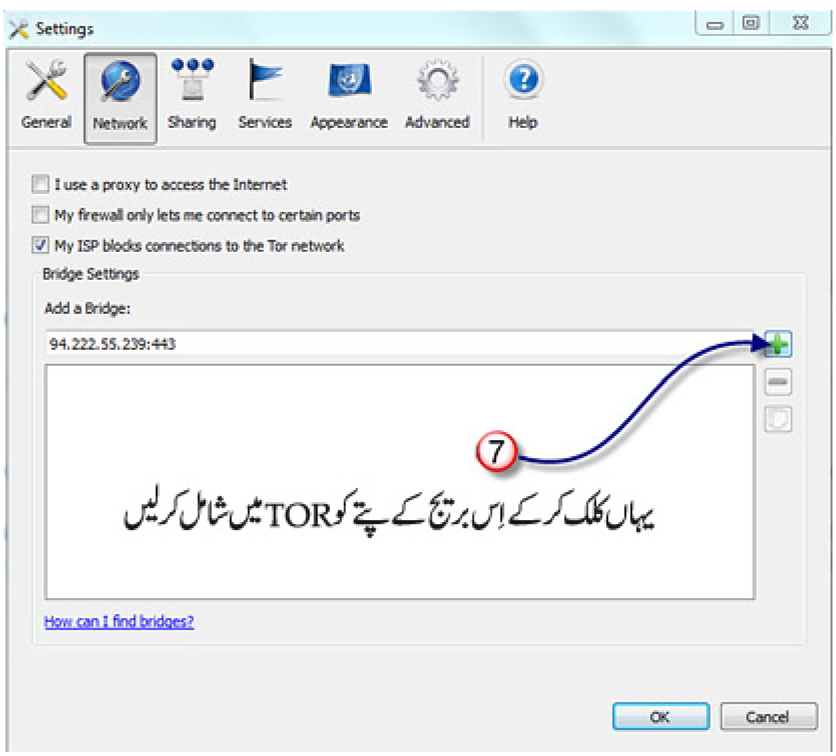

Here are your bridge relays:
فہرست سے پہلے برج (bridge)
کا پتا copy کر لیں
2
bridge 94.222.55.239:443
bridge 77.10.200.234
bridge 89.74.187.66:
Copy
Select All
Search Google for "94.222.55.239:4..."
View Selection Source
Switch Page Direction
Bridge relays (or "bridge
filtering connections to a

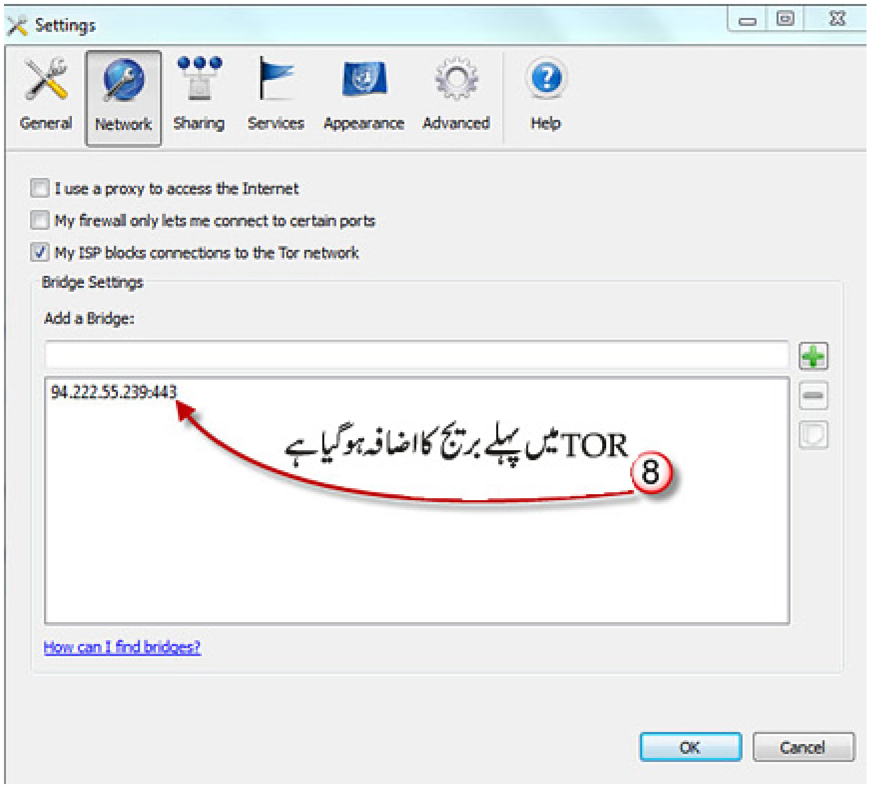

TOR کی
settings والے
بٹن کو کلک کریں
3
Vidalia Control Panel
Status
Connected to the Tor network!
Vidalia Shortcuts
Stop Tor
Setup Relaying
View the Network
Use a New Identity
Bandwidth Graph
Help
About
Message Log
Settings
Exit
Show this window on startup
Hide

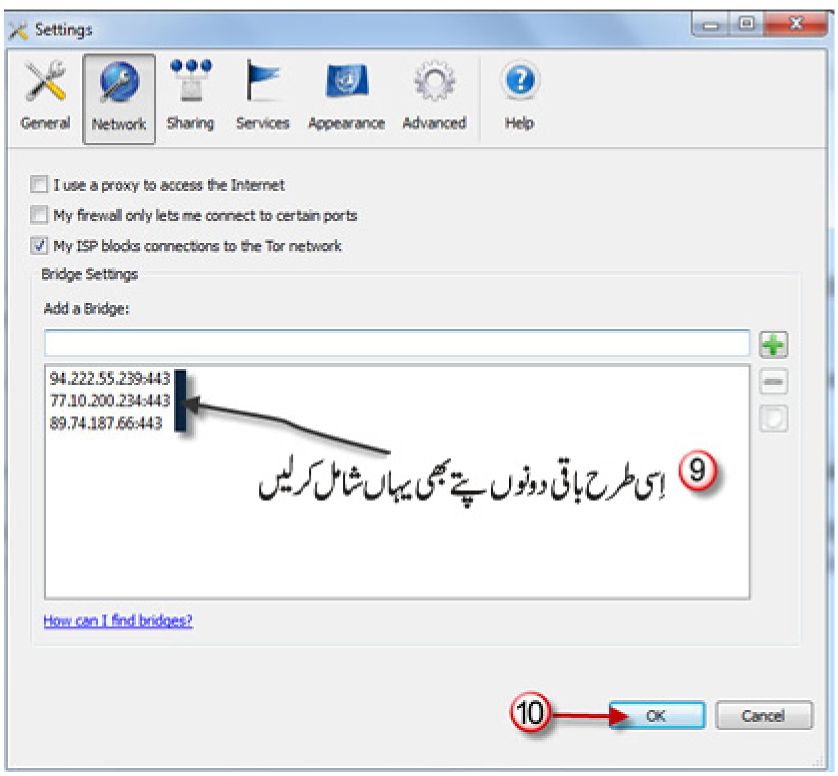

Settings
General
Network
Sharing
Services
Appearance
Advanced
Help
Start Vidalia when my system starts
4
Tor
Start the Tor software when Vidalia starts
نیٹ ورک کے Tab پر کلک کریں
.\App\tor.exe
Browse
Proxy Application (optional)


Settings
General
Network
Sharing
Services
Appearance
Advanced
Help
I use a proxy to access the Internet
My firewall only lets me connect to certain ports
My ISP blocks connections to the Tor network
5
اِس آپشن کا انتخاب کیجئے


Settings
General
Network
Sharing
Services
Appearance
Advanced
Help
I use a proxy to access the Internet
My firewall only lets me connect to certain ports
My ISP blocks connections to the Tor network
copyشدہ برج کا پتا یہاں درج کریں
6
Bridge Settings
Add a Bridge:
Redo Ctrl+Y
Cut Ctrl+X
Copy
Paste Ctrl+V
Delete
Select All Ctrl+A
Insert Unicode control character
OK
Cancel


Settings
General
Network
Sharing
Services
Appearance
Advanced
Help
I use a proxy to access the Internet
My firewall only lets me connect to certain ports
My ISP blocks connections to the Tor network
Bridge Settings
Add a Bridge:
94.222.55.239:443
7
یہاں کلک کر کے اِس برج کے پتے کو TOR میں شامل کرلیں
How can I find bridges?
OK
Cancel


Settings
General
Network
Sharing
Services
Appearance
Advanced
Help
I use a proxy to access the Internet
My firewall only lets me connect to certain ports
My ISP blocks connections to the Tor network
Bridge Settings
Add a Bridge:
94.222.55.239:443
TOR میں پہلے برج کا اضافہ ہوگیا ہے
8
How can I find bridges?
OK
Cancel


Settings
General
Network
Sharing
Services
Appearance
Advanced
Help
I use a proxy to access the Internet
My firewall only lets me connect to certain ports
My ISP blocks connections to the Tor network
Bridge Settings
Add a Bridge:
94.222.55.239:443
77.10.200.234:443
89.74.187.66:443
اِسی طرح باقی دونوں پتے بھی یہاں شامل کرلیں
9
How can I find bridges?
10
OK
Cancel





اور پھر اِس عمل کو وقتاً فوقتاً دہراتے رہیں۔

اگر کوئی برِج شامل نہیں ہو پا رہا تو یہ اِس لیے ہے کہ اِسے آپ TOR میں پہلے ہی شامل کر چکے ہیں۔

اہم بات: یاد رہے کہ TOR میں برِجز کی فہرست کو روزانہ کے حساب سے تبدیل کرتے رہیں۔ وگرنہ کسی خاص برِج کا ایک ہفتے تک مسلسل استعمال خطرے سے خالی نہ ہو گا۔

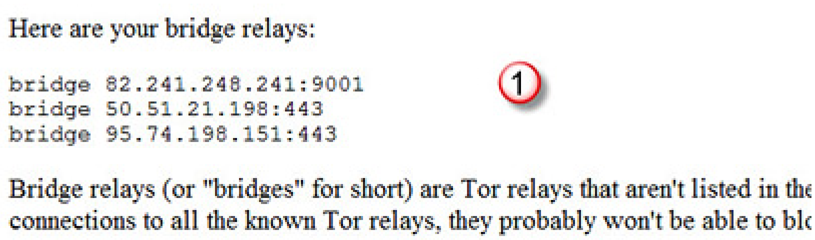
بریجز کی چھان بین

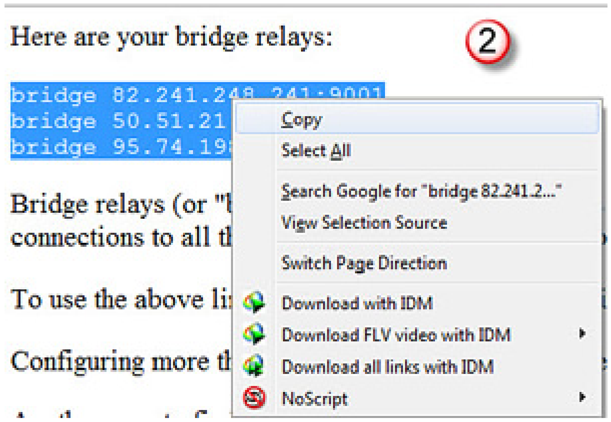
بریجTORمیں سب سے خطرناکNodeہوتا ہے۔ شموخ فورم پر ایک بھائی نے اِسے کچھ اِس طرح سے بیان کیا:

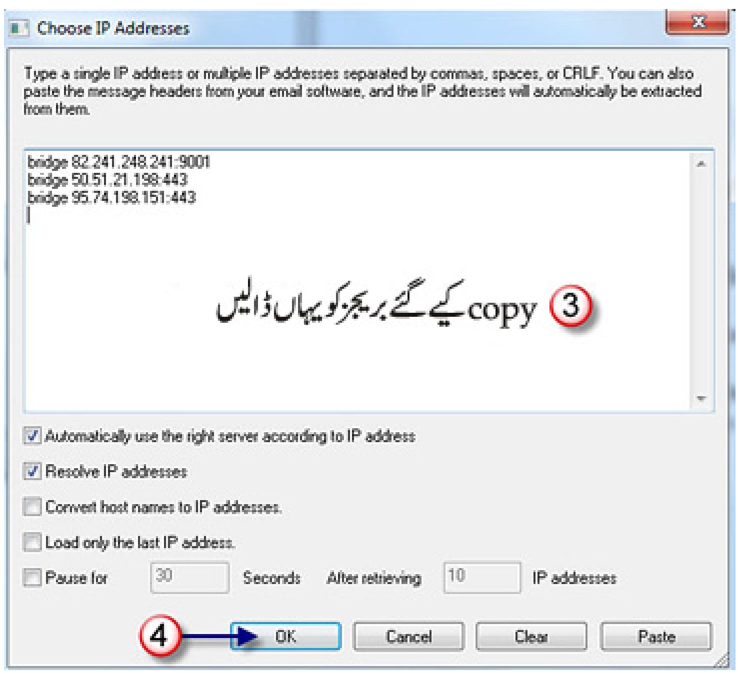
ہمارے کمپیوٹر سے بریج کو ملنے والا مواد مخفی حالت میں ہوتا ہے، اور بریج کو ہمارے سسٹم کا IP معلوم ہوتا ہے۔
بریج کے پاس یہ معلومات بھی ہوتی ہیں کہ آپ کاdataکس کسNodeسے ہوتا ہوا جائے گا اور آخر کار کہاں پہنچے گا (یعنی کس جہادی فورم پر)۔
بھیجا گیا پیغام مخفی ہی ہوتا ہے لیکن اُسے جنkeysکی مدد سے مخفی بنایا جاتا ہے وہ مختلف ہوتی ہیں۔
اِس بات کا امکان موجود ہے کہ یہ بریج اگر کسی اِنٹیلی جنس حکام کے ساتھ مشترکہ کام کر رہا ہے تو یہ بریج پیغام کو مخفی کرنے والی(public اور keys private) اُنہیں فراہم کر سکتا ہے۔ کہ جن کو استعمال کرتے ہوئے کسی بھی مخفی پیغام کو غیر مخفی کیا جا سکتا ہے۔ اور یہ تو ہم جانتے ہی ہیں کہ بریج کے پاس ہمارے سسٹم کاIPتو ہوتا ہی ہے۔ [یہاں دو سطریں حذف کی گئی ہیں]۔
(اُن بھائی کی بات ختم ہوئی)

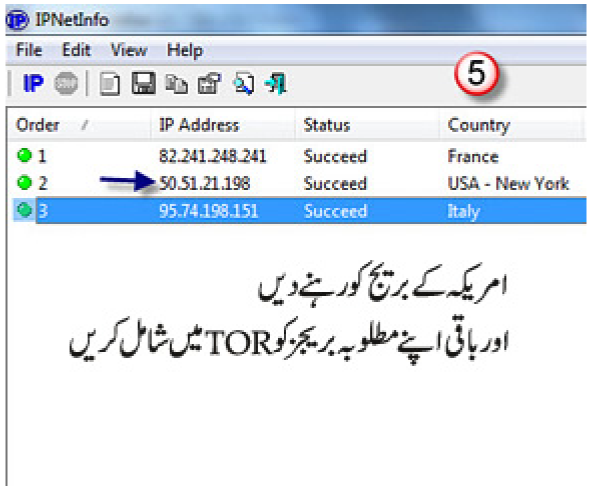
اب ہم دیکھتے ہیں کہ اِن بریجز، جسے آپTORمیں شامل کرتے ہیں، کی چھان بین کیسے کی جائے۔
اِس کیلئے آپ کو ایک ایسے سوفٹ ویئر (Software) کی ضرورت ہے جو آپکو یہ معلوم کر کے دے کہ اِس بریج کاIPکس ملک کا ہے۔ (اِسے یوں بھی کہا جا سکتا ہے کہ یہ بریج کس ملک میں ہے)۔ ایسے ہی ایک سافٹ ویئر کا نام ipnetinfo ہے۔ جو اِس پتے سے ڈاؤن لوڈ کیا جا سکتا ہے : http://www.nirsoft.net/utils/ipnetinfo.zip۔

فی الحقیقت، میں پورے یقین سے یہ تو نہیں کہہ سکتا کہ آپ فلاناں یا فلاناں بریجTORمیں شامل نہ کریں، کیونکہ جاسوس بریج تو کسی ملک میں بھی ہو سکتے ہیں، اور یہی میرا نقطۂ نظر ہے۔ مگر آپ اِن جگہوں کے بریجز سے اجتناب تو کر سکتے ہیں:
صیہونی ریاست (اسرائیل)
امریکہ، اور بالخصوص اِس کی ریاست ورجینیا(Virginia)
جرمنی(Germany)
اور برطانیہ (UK) بھی (میرے نقطۂ نظر سے)
سوفٹ ویئر کو ڈاؤن لوڈ کرنے کے بعد تمام بریجز کے پتوں کو اِس میں copy کریں اور اُن کی جگہ معلوم کریں۔ پھر صرف مطلوبہ بریجز کو ہیTORمیں شامل کریں۔



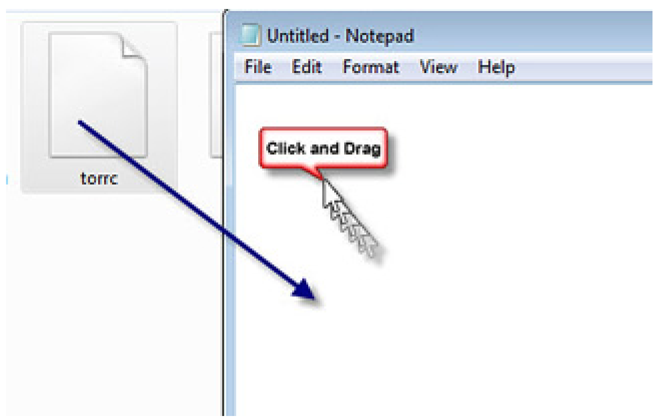

Here are your bridge relays:
2
bridge 82.241.248.241:9001
bridge 50.51.21
bridge 95.74.19
Copy
Select All
Search Google for "bridge 82.241.2..."
View Selection Source
Switch Page Direction
Download with IDM
Download FLV video with IDM
Download all links with IDM
NoScript
Bridge relays (or "
connections to all t
To use the above li
Configuring more t


Choose IP Addresses
Type a single IP address or multiple IP addresses separated by commas, spaces, or CRLF. You can also paste the message headers from your email software, and the IP addresses will automatically be extracted from them.
bridge 82.241.248.241:9001
bridge 50.51.21.198:443
bridge 95.74.198.151:443
copy کیے گئے بریجز کو یہاں ڈالیں 3
Automatically use the right server according to IP address
Resolve IP addresses
Convert host names to IP addresses.
Load only the last IP address.
Pause for
30
Seconds
After retrieving
10
IP addresses
4
OK
Cancel
Clear
Paste



torrc کیا ہے؟ اور یہ کہاں ملے گی؟

torrc دراصل TOR کی سب سے اہم فائل ہے۔ اِس سے بریجز اور TOR کی settings کی جاتی ہیں۔ یہ فائل آپکو پورٹیبل TOR کے فولڈر Tor Browser\Data\Tor میں ملے گی۔ اِسے Notepad میں کھول لیں۔ اِس کیلئے پہلے Notepad کھولیں، پھر اِس فائل کو پکڑ کر notepad میں ڈال دیں، فائل notepad میں کھل جائے گی۔



س: میرا ڈیٹا (Data) جس راستے سے ہو کر جائے گا، کیا میں اُس میں سے کسی پورے ملک کو خارج نکال سکتا ہوں؟ یعنی میں چاہوں ڈیٹا اِس ملک سے ہو کر نہ جائے؟

ج: جی ہاں۔ مثال کے طور پر آپ صیہونی ریاست (اسرائیل) کو خارج کرنا چاہتے ہیں کہ آپ کا ڈیٹا پیغام کبھی اِس ملک کے node سے نہ گزرے تو آپ یہ کوڈ (code) torrc file میں لکھ دیں/ اضافہ کریں:

ExcludeNodes {IL}

اب اگر آپ ایک اور ملک، فرض کریں جرمنی، کو بھی خارج کرنا چاہتے ہیں تو comma کے بعد اُس ملک کے علامتی حروف بھی شامل کر دیجئے:

ExcludeNodes {IL},{DE}

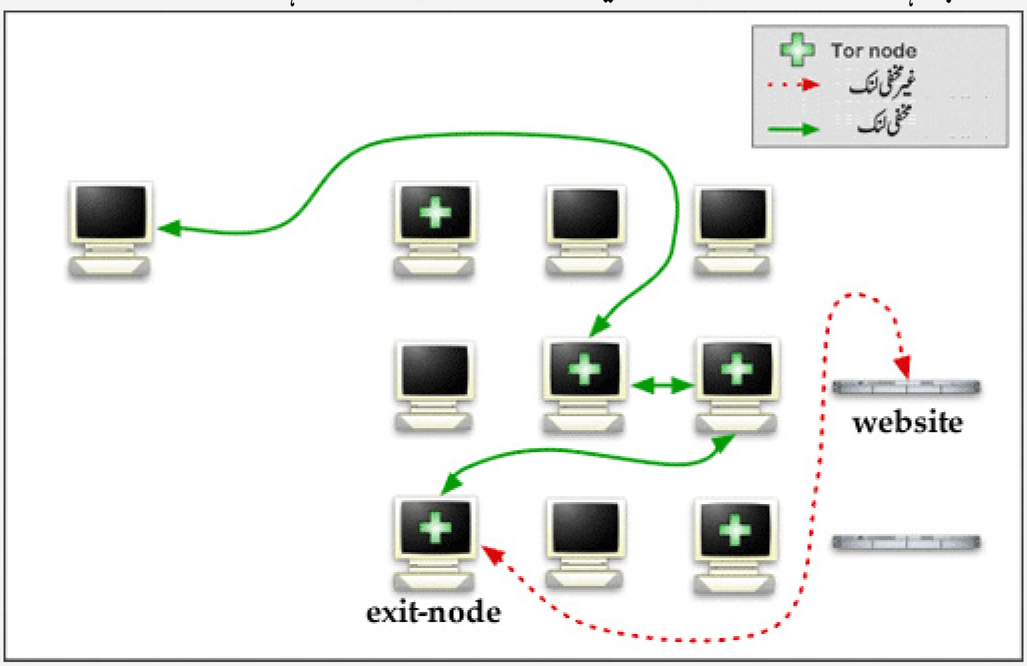
ملکوں کے علامتی حروف کی فہرست آپ کو یہاں سے مل جائے گی:

http://www.greenbuilder.com/general/countries.html

پس آپ کوئی بھی ملک اِس طرح شامل کر کے TOR سے خارج کر سکتے ہیں، مگر یہ نامناسب / ناپسندیدہ ہے کہ آپ پورے کے پورے ممالک ہی (خارج کرنے کیلئے) اِس میں درج کر دیں۔ ریاست کے حروف شامل کرنے کی بجائے کسی مخصوص nodeکا IPشامل کیا جاسکتا ہے۔

س: کیا میں کسی پورے ملک کو ایکزٹ نوڈ (exit-node)/اختتامی نوڈ کی فہرست سے بھی نکال سکتا ہوں؟ یعنی میں چاہوں کہ میرا ڈیٹا کسی خاص ملک میں TOR کے نیٹ ورک سے باہر نہ آئے؟

(نوٹ: exit-node ایسے nodeکو کہتے ہیں جہاں سے آپ کا ڈیٹا TOR کے نیٹ ورک سے نکل کر اپنی منزل (یعنی ویب سائٹ) کی طرف روانہ ہو جاتا ہے۔ exit-nodeدراصل TOR نیٹ ورک کا آخری/اختتامی nodeہوتا ہے۔)



ج: جی ہاں، آپ ایسا کر سکتے ہیں۔ مثال کے طور پر آپ امریکہ کو exit-nodeکی فہرست سے خارج کرنے کیلئے torrc fileمیں یہ کوڈ شامل کریں:

ExcludeExitNodes {US}

اِسی طرح آپ اِس میں مزید ممالک کا اضافہ بھی کر سکتے ہیں۔

س: ExcludeNodes اور ExcludeExitNodes میں کیا فرق ہے؟

ExcludeNodes ایسے تمام nodes کو خارج کر دے گا جہاں سے آپ چاہتے ہیں کہ آپ کا پیغام کبھی ہو کر نہ گزرے، چاہے یہ TOR نیٹ ورک کے شروع میں ہو(کہ جہاں سے آپ کا پیغام TOR نیٹ ورک میں داخل ہوتا ہے)، کہیں درمیان میں، یا آخری(کہ جہاں سے آپ کا پیغام TOR نیٹ ورک سے نکلتا ہے) ۔ جبکہ ExcludeExitNodes صرف آخری/اختتامی node کو خارج کرے گا کہ جہاں سے آپ چاہتے ہیں آپکا پیغام TOR کے نیٹ ورک سے باہر نہ نکلے۔
(یہاں یہ بھی یاد رہے کہ TOR کی وجہ سے آپ کا پیغام آپکے کمپیوٹر سے لے کر TOR نیٹ ورک کے آخری node (یعنی exit-node) تک مخفی رہتا ہے۔ لیکن https کا استعمال کر کے اسے پورے راستے(آپکے سسٹم تا ویب سائٹ) مخفی رکھا جاسکتا ہے۔ یہ بات بھی ذہن میں رہے کہ exit-node کے بعد آپ کے پیغام کو دیکھ کر یہ اندازہ لگایا جاسکتا ہے کہ یہ کس منزل(یعنی ویب سائٹ) کی طرف روانہ ہے، لیکن پیغام کیا ہے؟ یہ https کی وجہ سے مخفی رہتا ہے۔)

س: کیا ایسا ہو سکتا ہے کہ میرا پیغام میرے بتائے ہوئے مخصوص ملک کے Node سے ہی TOR کے نیٹ ورک میں داخل ہو؟

ج: جی ہاں، ایسا ممکن ہے۔ مثال کے طور پر اگر آپ چاہتے ہیں کہ آپ ملک جاپان کے کسی node سے TOR نیٹ ورک میں داخل ہوں تو اِس کوڈ کو torrc file میں شامل کر دیں:

EntryNodes {JP}

اِسی طرح آپ comma کا استعمال کر کے مزید ممالک بھی اِس میں شامل کر سکتے ہیں۔

اگر آپ TOR کو مجبور کرنا چاہتے ہیں کہ وہ صرف جاپان کے کسی node سے ہی TOR نیٹ ورک میں داخل ہو، تو آپ یہ کوڈ شامل کریں:

StrictEntryNodes 1

EntryNodes {JP}

س: کیا میں exit-node کا بھی بتا سکتا ہوں؟ یا کسی مخصوص IP کا؟

ج: جی بالکل، آپ، مثال کے طور پر، رُوس(Russia) کو بطور exit-node شامل کر سکتے ہیں:

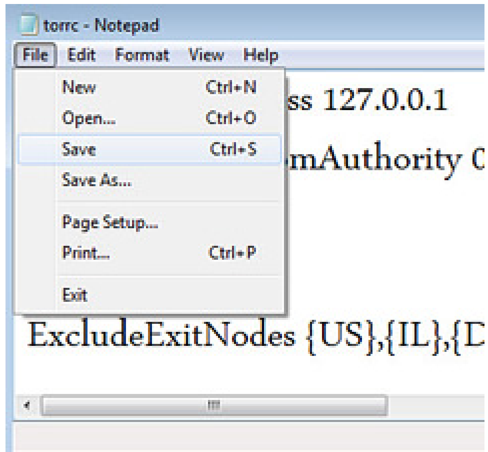
ExitNodes {RU}

اور اگر آپ چاہتے ہیں کہ صرف اور صرف آپکا بتایا ہوا مخصوص ملک (مثلاً رُوس) ہی exit-node کے طور پر کام کرے تو اِس کیلئے یوں لکھیں:

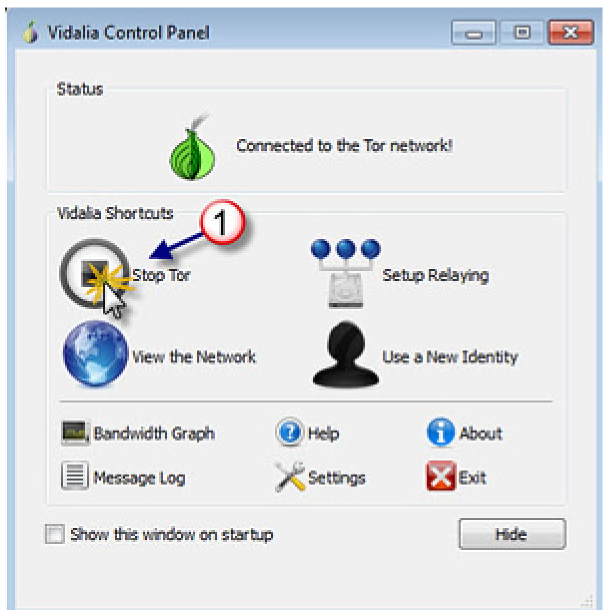
StrictExitNodes 1

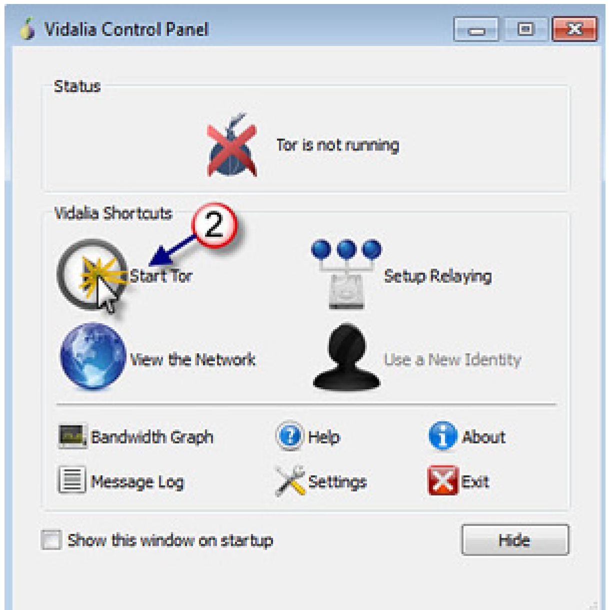
ExitNodes {RU}

torrc فائل میں ضروری تبدیلیاں کرنے کے بعد اُسے save کر لیں۔



اِس کے بعد TOR کو روک کر دوبارہ چلائیں تاکہ کی گئی تبدیلیاں عمل میں لائی جاسکیں۔





نوٹ: سیکیورٹی کی غرض سے آپ اِس سطر کو بھی torrc فائل کے آخر میں درج لیجئے۔

CircuitBuildTimeout 120

یہ کوڈ بتاتا ہے کہ آپ کے TOR کا کنکشن (یعنی وہ راستہ جس سے آپکے پیغامات آپکے کمپیوٹر سے اپنی منزل کی جانب جائیں گے) کتنے سیکنڈز میں بن جانا چاہیے۔ اِسے 120 سیکنڈز سے بڑھایا بھی جا سکتا ہے، مگر 60 سیکنڈز سے کم کرنا قطعاً موزوں نہیں۔

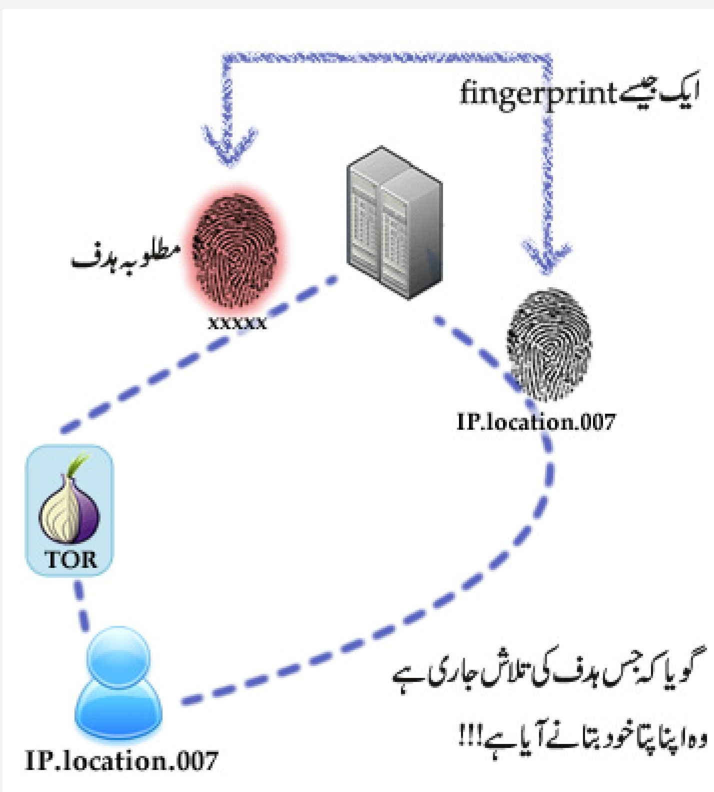
پورٹیبل TOR میں اہم اضافے

یہ سیکیورٹی کے اعتبار سے انتہائی اہم ہیں اور ان کو لازمی TOR میں شامل کیا جانا چاہیے۔

NoScript

firefox کے انتہائی اہم اِضافوں میں سے ہے، یہ ویب پیجز (webpages) میں سکرپٹ، java-script اور flash کو چلنے سے روکتا ہے، سوائے اُن سائٹس کے جنہیں آپ نے مستثنیٰ قرار دیا ہو۔

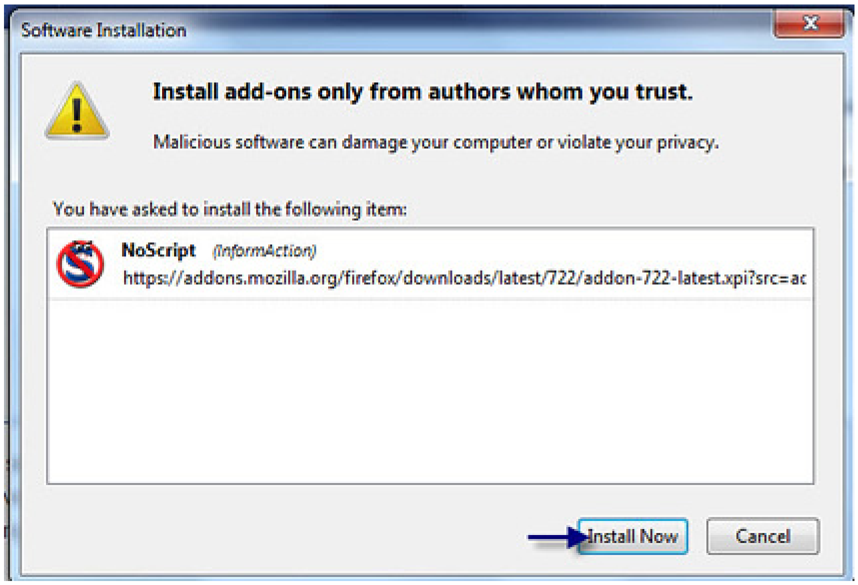
سکرپٹ (Script) کی اہمیت کو ایک مثال سے سمجھتے ہیں۔ کوئی بھی ویب سائٹ کھولنے کیلئے ہم کسی internet-browser کا استعمال کرتے ہیں (جیسے firefox,Internet Explorer وغیرہ)۔ براؤزر یہ جانتا ہے کہ آپکے کمپیوٹر میں کون کونسے فونٹس (fonts) اِنسٹال ہیں، تاکہ کسی بھی ویب سائٹ کو اُس کے صحیح فونٹ میں کھولا جائے۔ اِسی طرح ہمارے براؤزر میں youtube یا اِسی جیسی دیگر ویب سائٹس کو دیکھنے کیلئے Flash-Player بھی اِنسٹال ہوتا ہے۔ کچھ میں نیا ورژن اِنسٹال ہوتا ہے تو کسی میں پرانا۔ اِسی طرح کوئی آن لائن (online) آڈیو فائل سننا چاہتا ہے تو اِس کیلئے اِس میں مختلف plug-ins بھی اِنسٹال ہوتے ہیں۔ آپکے براؤزر کو آپکے کمپیوٹر کی گھڑی کا وقت بھی معلوم ہوتا ہے۔ یہ ساری معلومات (یعنی کمپیوٹر میں اِنسٹال کیے ہوئے فونٹس، براؤزر کے flash-player کا مخصوص ورژن (plug-ins،version) اور اُن کے مخصوص ورژن آپکے کمپیوٹر کی سکرین کا سائز، آپکے کمپیوٹر کی گھڑی کا وقت۔۔۔ وغیرہ) نہ صرف آپ کو لاکھوں کروڑوں لوگوں میں منفرد کرتی ہیں بلکہ محض ایک سکرپٹ کے براؤزر میں چلانے سے باآسانی حاصل بھی کی جاسکتی ہیں۔ http://panopticlick.eff.org (بقول اُن کے) ایک ایسی تجرباتی سائٹ ہے جو آپکو اِسکا عملی مظاہرہ کر کے دکھاتی ہے۔ وہ اِس معلومات کو ہر user کا ایک مخصوص finger-print کہتے ہیں، جو کسی دوسرے سے (اکثر) کچھ نہ کچھ مختلف ہوتا ہے۔ کسی دوسرے کو آپکی یہ ساری معلومات (آپکا fingerprint) پتہ چل جانا بھی شاید اِتنا خطرناک نہیں۔ کیونکہ ڈھونڈنے والے کو آپکی location سے غرض ہے، باقی چیزوں سے نہیں۔ لیکن سوچئے کہ اگر یہی fingerprint جو اُسے TOR سے ملا ہے، اُس وقت دوبارہ ملے جب آپ TOR نہ استعمال کر رہے ہوں۔ یعنی اُس کی مطلوبہ چیز اب اُس تک پہنچ چکی ہے۔

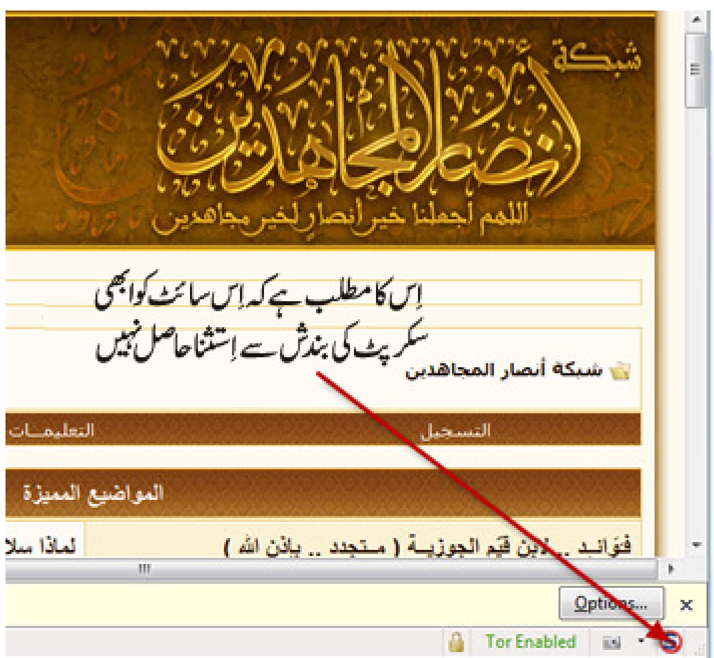


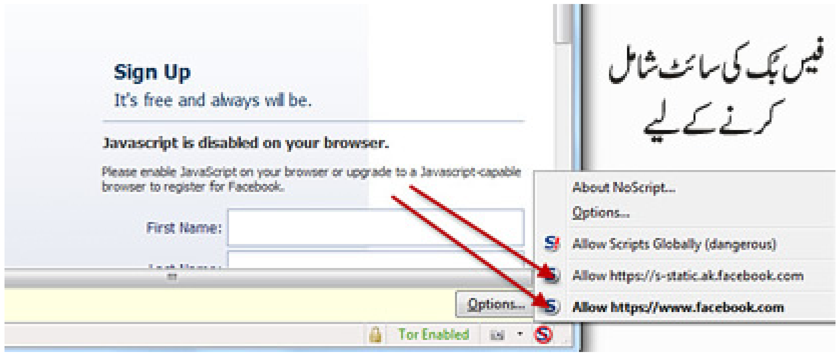
NoScript اِس لنک پر دستیاب ہے:

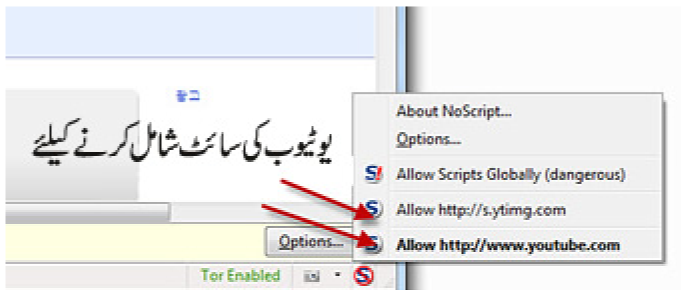
https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/noscript/

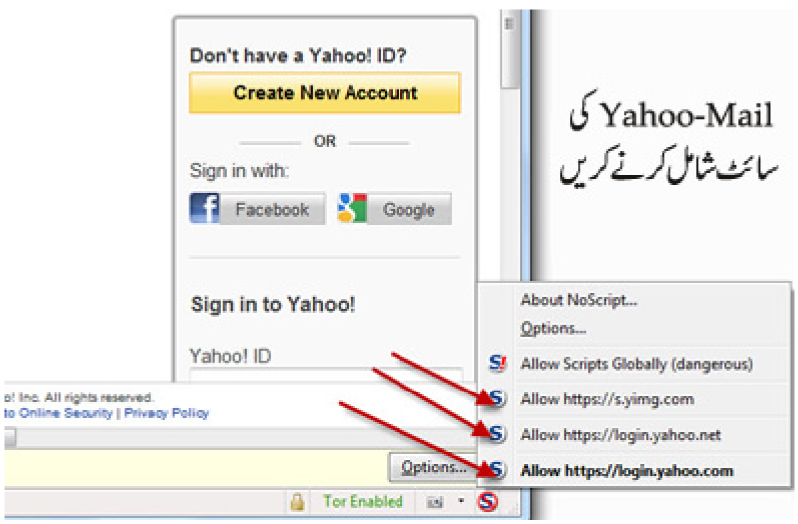
اِسے اپنے firefox میں اِنسٹال کیجیے۔اِسے اِنسٹال کرنے کے بعد اس میں کچھ سائٹس کا اضافہ کرنا پڑے گا تاکہ اُنہیں کھولنے میں کوئی پریشانی نہ ہو۔اِنسٹال کرنے اور سائٹس کا اضافہ کرنے کا طریقہ اِن تصاویر سے سمجھیے:

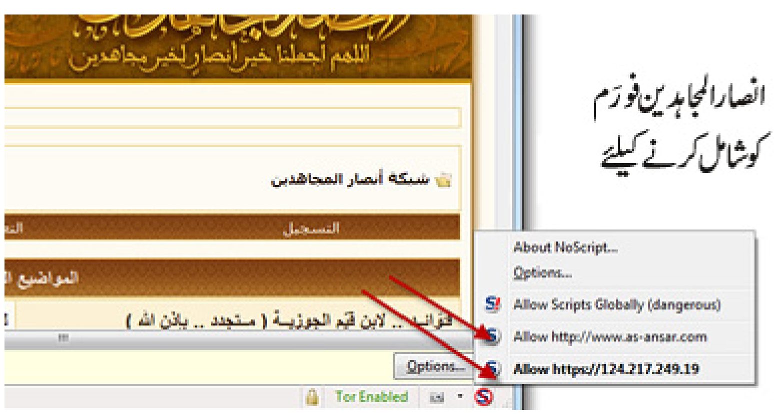


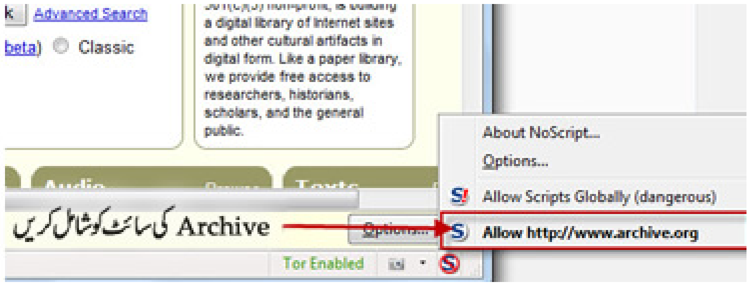



فیس بک کی سائٹ شامل کرنے کے لیے
Sign Up
It's free and always will be.
Javascript is disabled on your browser.
Please enable JavaScript on your browser or upgrade to a Javascript-capable browser to register for Facebook.
First Name:
About NoScript...
Options...
Allow Scripts Globally (dangerous)
Allow https://s-static.ak.facebook.com
Allow https://www.facebook.com
Options...
Tor Enabled


یوٹیوب کی سائٹ شامل کرنے کیلئے
About NoScript...
Options...
Allow Scripts Globally (dangerous)
Allow http://s.ytimg.com
Allow http://www.youtube.com
Options...
Tor Enabled

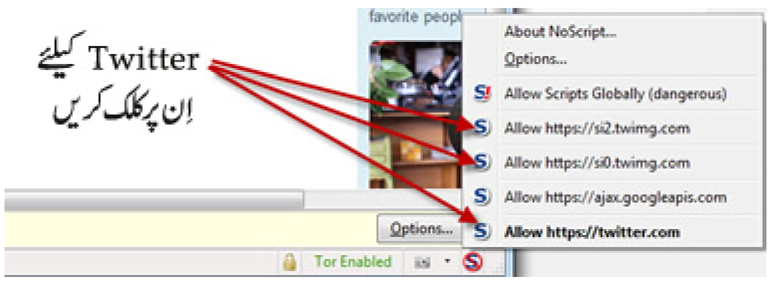

Yahoo-Mail کی
سائٹ شامل کرنے کریں
Don't have a Yahoo! ID?
Create New Account
OR
Sign in with:
Facebook
Google
Sign in to Yahoo!
Yahoo! ID
About NoScript...
Options...
Allow Scripts Globally (dangerous)
Allow https://s.yimg.com
Allow https://login.yahoo.net
Allow https://login.yahoo.com
Options...
Tor Enabled


انصار المجاہدین فورم
کو شامل کرنے کیلئے
اللهم اجعلنا خير أنصار لخير مجاهدين
شبكة أنصار المجاهدين
About NoScript...
Options...
Allow Scripts Globally (dangerous)
Allow http://www.as-ansar.com
Allow https://124.217.249.19
Options...
Tor Enabled



اِسی طرح آپ کسی بھی قابلِ بھروسہ سائٹ جسے آپ اِس میں شامل کرنا چاہتے ہیں کر سکتے ہیں۔

مگر ایسا کچھ بھی جو google-ads جیسا لگے یا پھر ایسا کہ جیسا نیچے بتایا گیا ہے، مت شامل کریں۔



ImgLikeOpera

یہ add-on آپکے براؤزر میں images/تصاویر کی settings کے لیے ہے۔

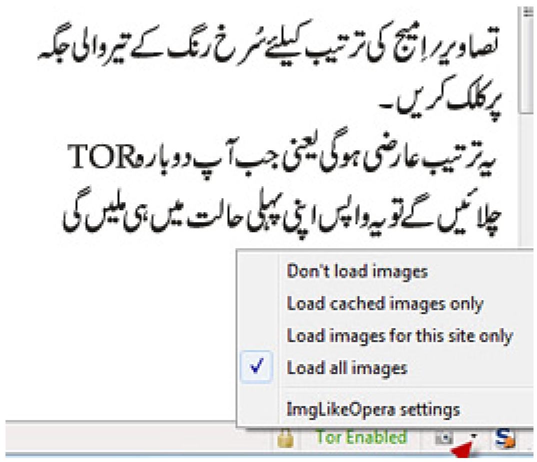
کوئی بھی تصویر یا اِمیج جو ہمارے براؤزر میں نظر آتے ہیں، پہلے ہمارے کمپیوٹر میں ڈاؤن لوڈ ہوتے ہے۔اور یہ بھی لازمی نہیں کہ کسی ویب سائٹ پر نظر آنے والے سارے اِمیج اُسی ویب سائٹ پر موجود ہوں، بلکہ اکثر ایسا ہوتا ہے کہ کسی دوسری ویب سائٹ کا اِمیج کسی اور ویب سائٹ پر لنک کر دیا جاتا ہے۔ جس سے وہ نظر تو اُس ویب سائٹ پر آتا ہے جو آپ نے کھولی ہوتی ہے مگر ہوتا وہ کسی اور سائٹ پر ہی ہے۔ مگر چونکہ آپکے براؤزر نے آپکی کھولی ہوئی ویب سائٹ کا ہر اِمیج آپکو دِکھانا ہوتا ہے اِس لیے وہ ہر اِمیج کو آپکے کمپیوٹر میں ڈاؤن لوڈ کرتا ہے، چاہے وہ آپکی کھولی ویب سائٹ سے ہو یا کہیں اور سے لنک ہوا ہو۔

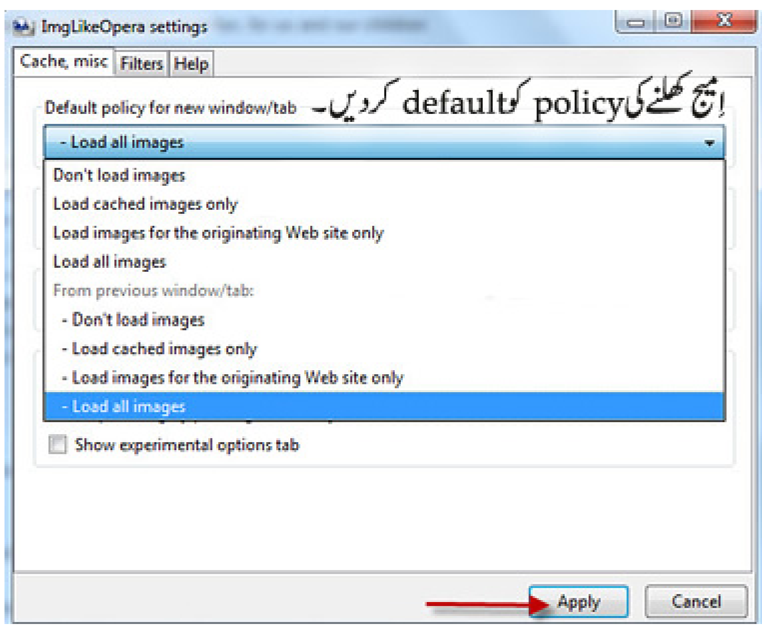
- اِس add-on کے ذریعے آپ کسی بھی سائٹ کے images کو اگر چاہیں تو مکمل بند کر سکتے ہیں۔
- اور اگر چاہیں تو صرف ایسے اِمیج لوڈ ہوں گے جو صرف آپکی کھولی ہوئی ویب سائٹ پر ہیں (یعنی ایسے اِمیج جو کسی دوسری سائٹ سے لنک نہیں بلکہ سائٹ کے اپنے ہیں)۔
- اِس کے علاوہ آپ براؤزر کو صرف اُن ایسے images تک محدود کر سکتے ہیں جو کسی ویب سائٹ سے اب تک لوڈ ہو چکے ہیں اور براؤزر کی ہسٹری (history) میں موجود ہیں (یعنی اب مزید اِس سائٹ سے کوئی اضافی اِمیج لوڈ نہ ہو پائے، جو ہو چکے ہیں صرف اُنہی پر اکتفاء کیا جائے)۔

- یا اگر چاہیں تو تمام کے تمام اِمیج کو لوڈ کروا سکتے ہیں۔

اِس add-on کو یہاں سے ڈاؤن لوڈ کیا جاسکتا ہے:

https://addons.mozilla.org/en-us/firefox/addon/imglikeopera



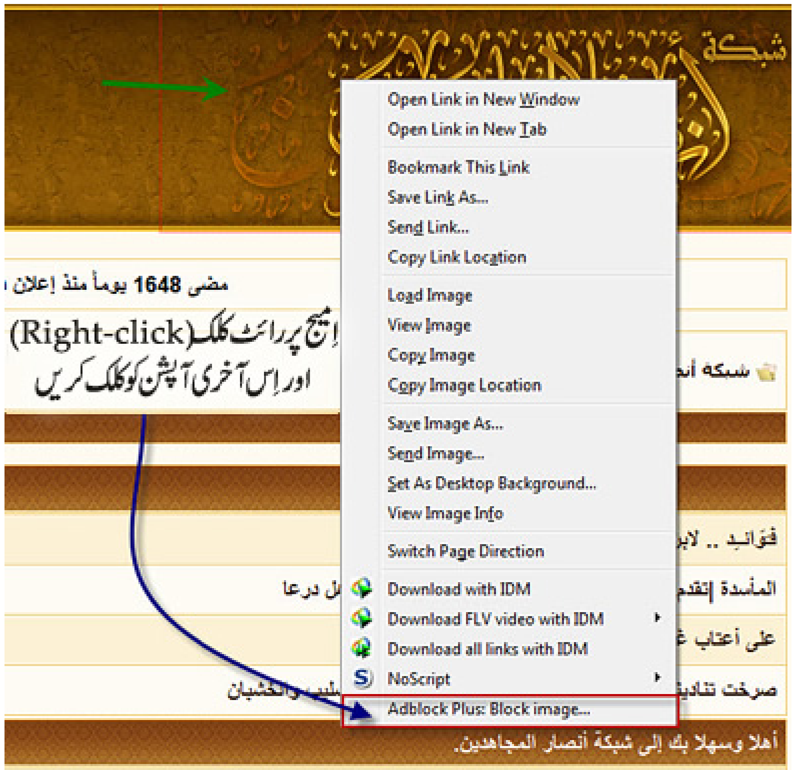


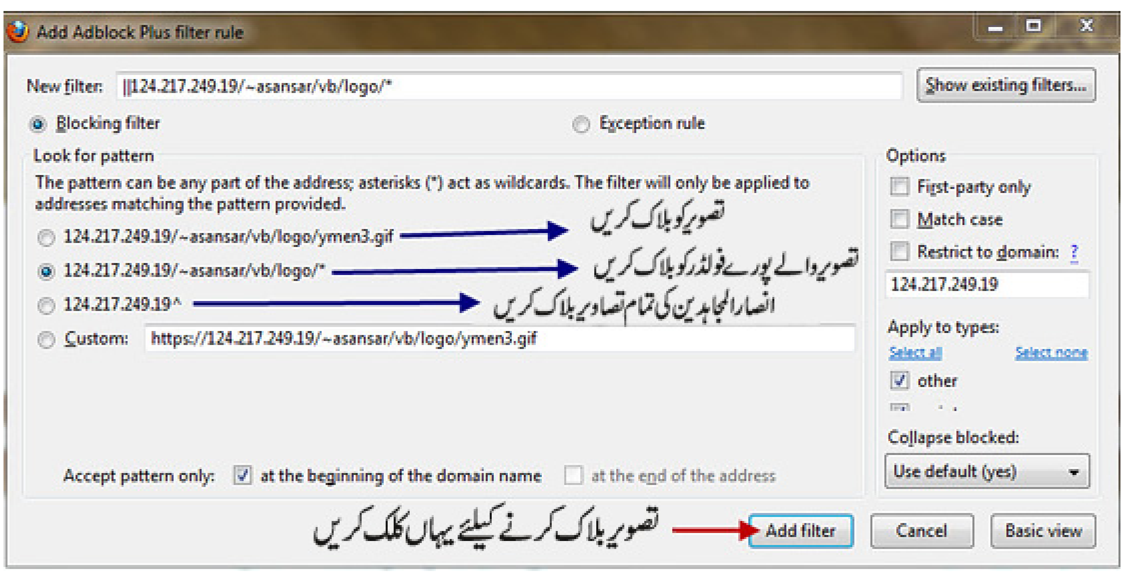
Adblock Plus

اِس add-on کے ذریعے ads اور ایسے ویب پیجز جو اچانک کھل جاتے ہیں کو کھُلنے سے روکا جاسکتا ہے۔ اور اس کی مدد سے اِمیج کو بھی بلاک (block) کیا جاسکتا ہے، جیسے کہ انصار المجاہدین فورم کا banner۔ مثال کے طور پر اگر آپ انٹرنیٹ کیفے سے انصار المجاہدین فورم کھول رہے ہیں تو آپکی کوشش ہوگی کہ اِس سائٹ کا banner نہ کھُلے، کہ یوں سائٹ دیکھنے سے باآسانی پہچانی جاسکتی ہو۔

اِس add-on کو یہاں سے ڈاؤن لوڈ کیا جا سکتا ہے:

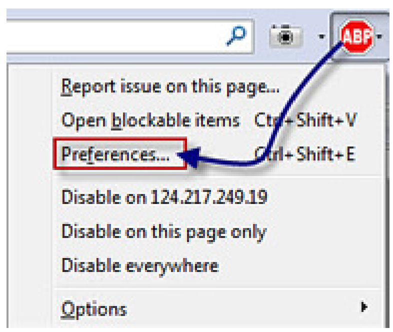
/https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/adblock-plus

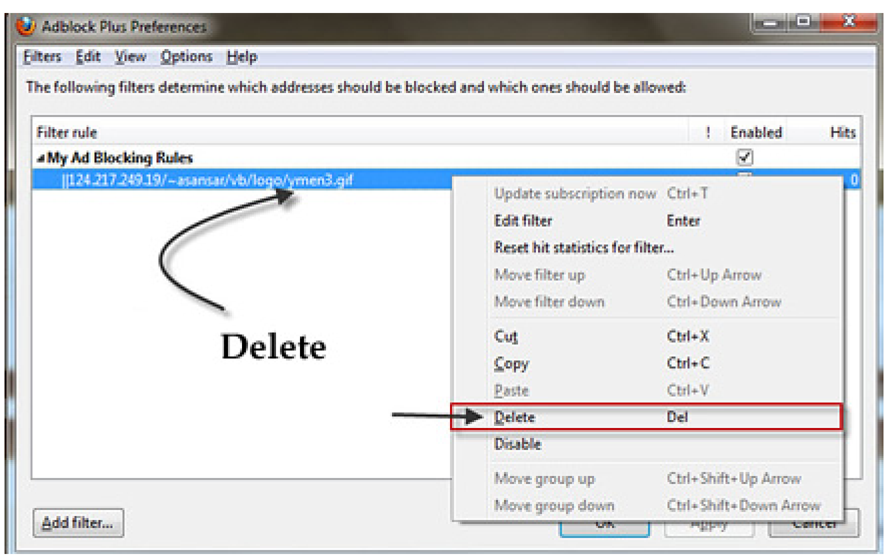






تصویر کو واپس لانے کیلئے:



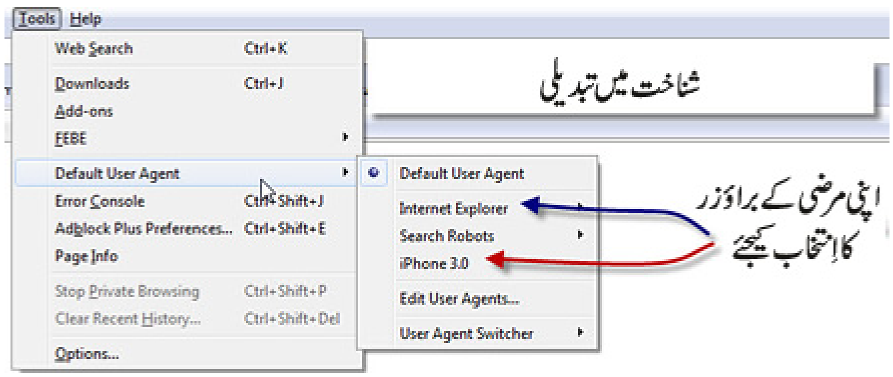


User Agent Switcher

یہ add-on آپ کے براؤزر کی شناخت بدلنے کے کام آتا ہے۔یعنی کبھی یہ لگے کہ آپ firefox استعمال کر رہے ہیں تو کبھی یہ کہ آپ Internet-Explorer، کبھی Opera تو کبھی کوئی اور۔یوں براؤزر کے حوالے سے آپ کی شناخت بدلتی رہے گی۔

یہ ڈاؤن لوڈ کرنے کیلئے یہاں موجود ہے:

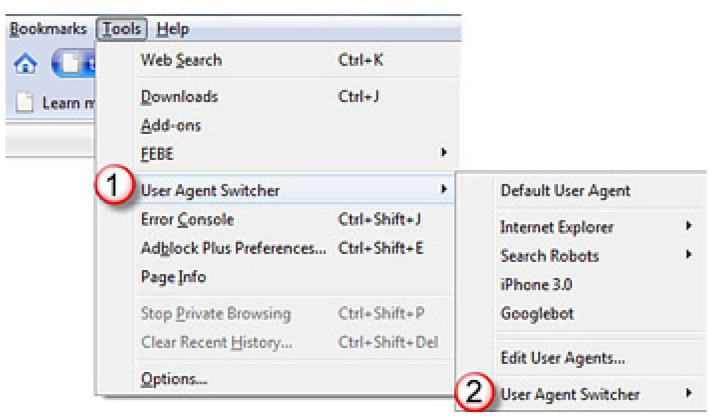
https://addons.mozilla.org/en-us/firefox/addon/user-agent-switcher/

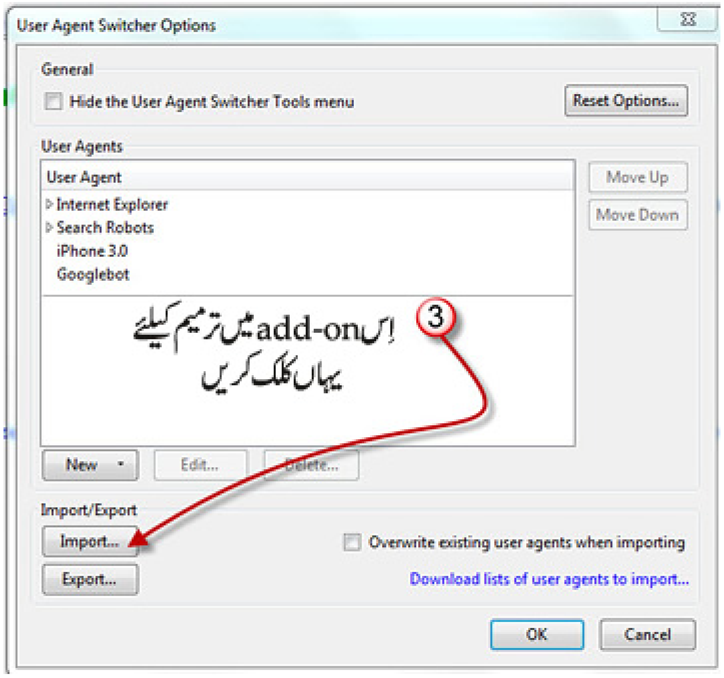


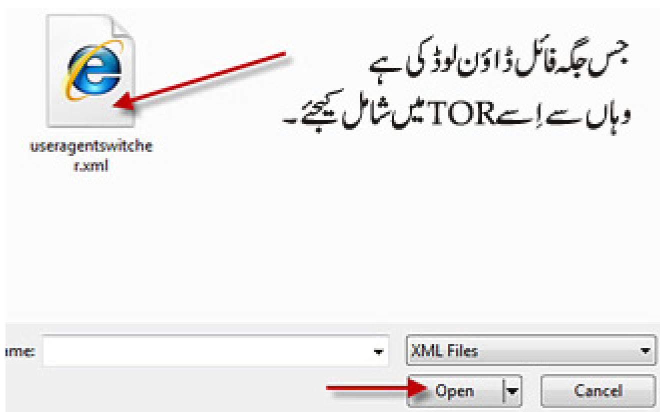
اِس پتے سے اِن کی طویل فہرست حاصل کریں:

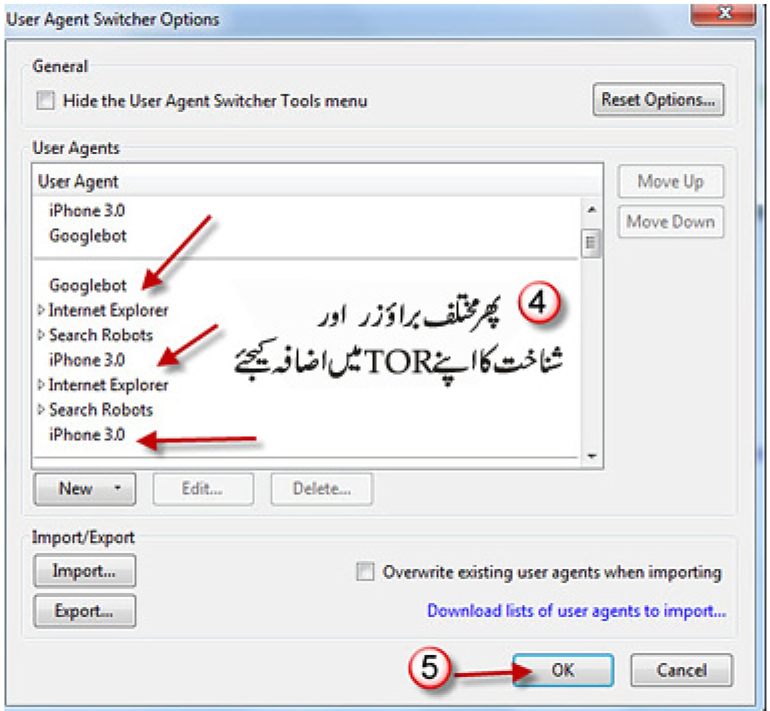
useragentswitcher.xml

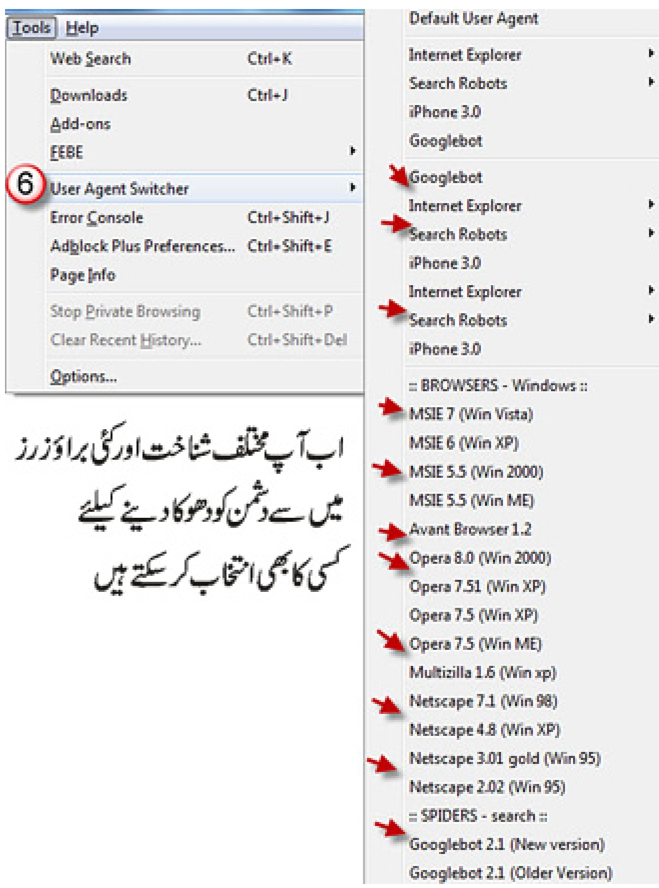
http://www.multiupload.com/8QAWYLAP28




User Agent Switcher Options
General
Hide the User Agent Switcher Tools menu
Reset Options...
User Agents
User Agent
Internet Explorer
Search Robots
iPhone 3.0
Googlebot
Move Up
Move Down
اِس add-on میں ترمیم کیلئے
یہاں کلک کریں
3
New
Edit...
Delete...
Import/Export
Import...
Export...
Overwrite existing user agents when importing
Download lists of user agents to import...
OK
Cancel


جس جگہ فائل ڈاؤن لوڈ کی ہے
وہاں سے اِسے TOR میں شامل کیجئے۔
useragentswitcher.xml
XML Files
Open
Cancel

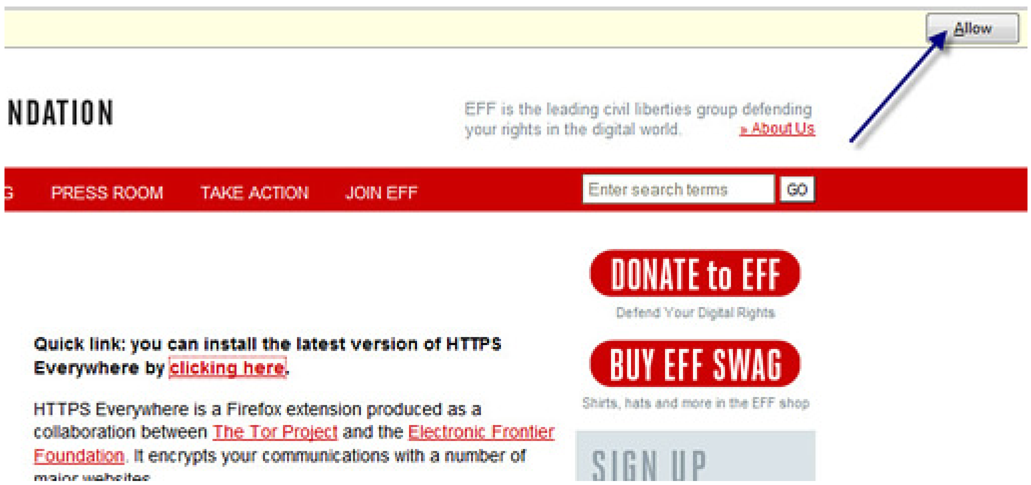

User Agent Switcher Options
General
Hide the User Agent Switcher Tools menu
Reset Options...
User Agents
User Agent
iPhone 3.0
Googlebot
Googlebot
Internet Explorer
Search Robots
iPhone 3.0
Internet Explorer
Search Robots
iPhone 3.0
Move Up
Move Down
4
پھر مختلف براؤزرز اور
شناخت کا اپنے TOR میں اضافہ کیجئے
New
Edit...
Delete...
Import/Export
Import...
Export...
Overwrite existing user agents when importing
Download lists of user agents to import...
5
OK
Cancel

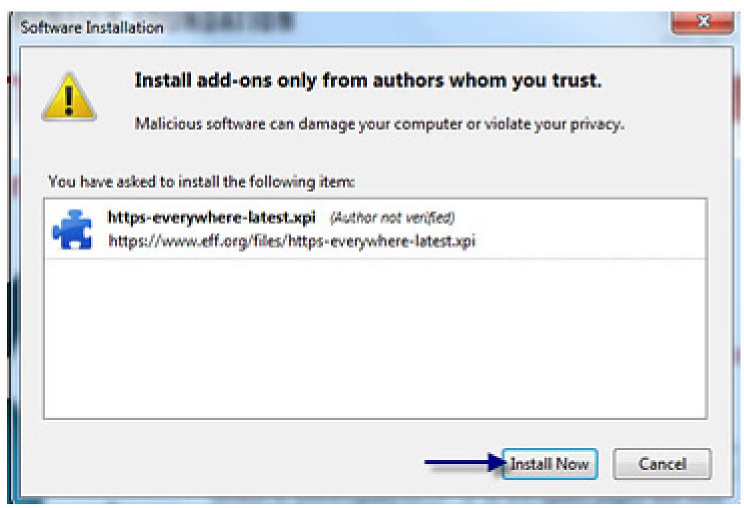

Tools
Help
Web Search Ctrl+K
Downloads Ctrl+J
Add-ons
FEBE
6
User Agent Switcher
Error Console Ctrl+Shift+J
Adblock Plus Preferences... Ctrl+Shift+E
Page Info
Stop Private Browsing Ctrl+Shift+P
Clear Recent History... Ctrl+Shift+Del
Options...
Default User Agent
Internet Explorer
Search Robots
iPhone 3.0
Googlebot
Googlebot
Internet Explorer
Search Robots
iPhone 3.0
Internet Explorer
Search Robots
iPhone 3.0
:: BROWSERS - Windows ::
MSIE 7 (Win Vista)
MSIE 6 (Win XP)
MSIE 5.5 (Win 2000)
MSIE 5.5 (Win ME)
Avant Browser 1.2
Opera 8.0 (Win 2000)
Opera 7.51 (Win XP)
Opera 7.5 (Win XP)
Opera 7.5 (Win ME)
Multizilla 1.6 (Win xp)
Netscape 7.1 (Win 98)
Netscape 4.8 (Win XP)
Netscape 3.01 gold (Win 95)
Netscape 2.02 (Win 95)
:: SPIDERS - search ::
Googlebot 2.1 (New version)
Googlebot 2.1 (Older Version)
اب آپ مختلف شناخت اور کئی براؤزرز
میں سے دشمن کو دھوکا دینے کیلئے
کسی کا بھی انتخاب کرسکتے ہیں

HTTPS Everywhere

اِسے TOR کی اپنی ویب سائٹ نے تجویز کیا ہے۔اِس کے ذریعے Twitter، Facebook، Wikipedia، Wordpressاور دیگر کئی ویب سائٹس سے مخفی پیغامات کا تبادلہ ہو پاتا ہے۔

اِسے اس پتے سے ڈاؤن لوڈ کریں: https://www.eff.org/files/https-everywhere-latest.xpi





Better Privacy

اِسے بھی TOR کی اپنی ویب سائٹ نے تجویز کیا ہے۔

اِسے یہاں سے ڈاؤن لوڈ کریں:

/https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/betterprivacy

FlashBlock

یہ add-on کسی بھی flash کو آپکے براؤزر پر چلنے سے روکتا ہے، کیونکہ flash آپکی IP منکشف کر سکتے ہیں۔

یہ ڈاؤن لوڈ کرنے کیلئے یہاں موجود ہے:

https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/flashblock/

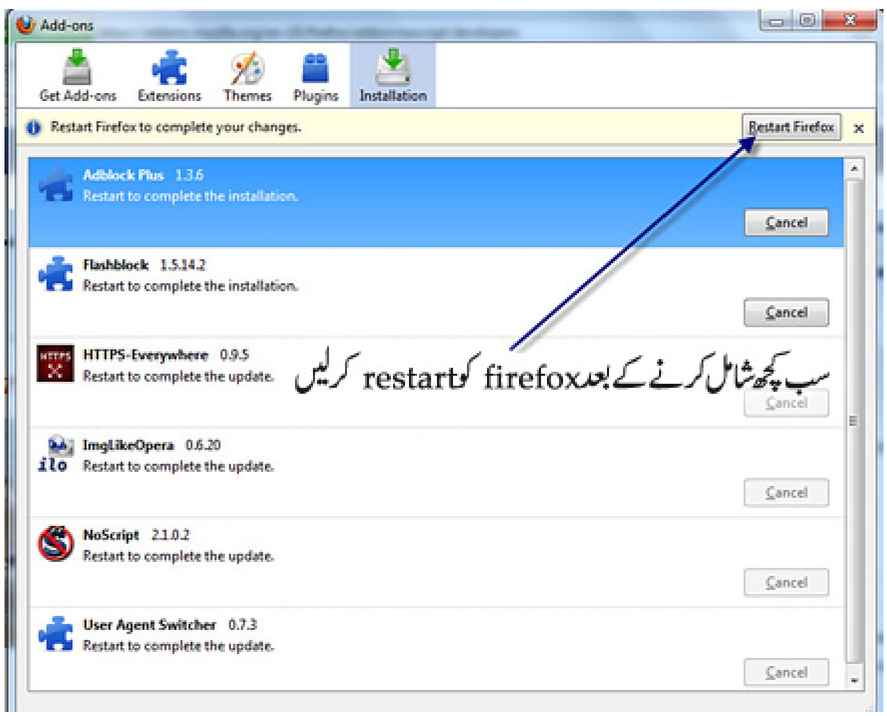
TORButton

یہ TOR کے حوالے سے براؤزر میں استعمال کرنے کی انتہائی اہم چیز ہے۔ پورٹیبل TOR میں یہ پہلے سے موجود ہے، لہٰذا اِسے دوبارہ ڈاؤن لوڈ کرنے کی ضرورت نہیں۔

اگر آپ سادہ TOR استعمال کر رہے ہیں تو اِسے یہاں سے ڈاؤن لوڈ کیجئے:

https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/torbutton/

اِن تمام add-ons کو شامل کرنے کے بعد اپنے firefox کو restart کر لیں۔

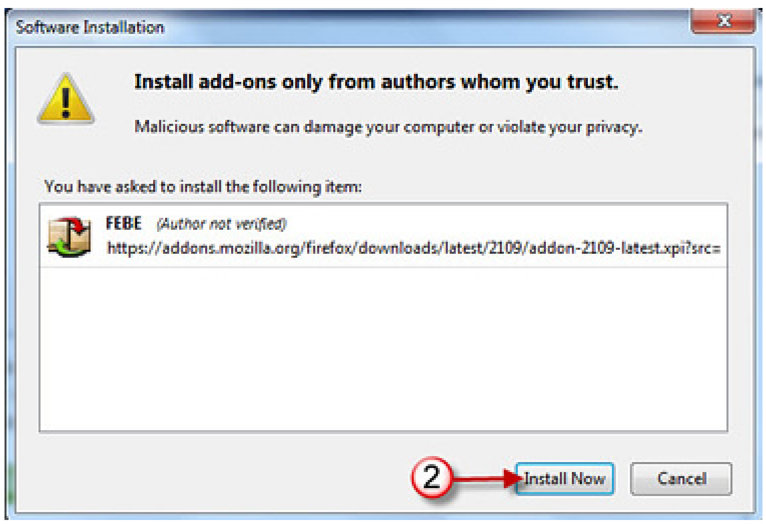


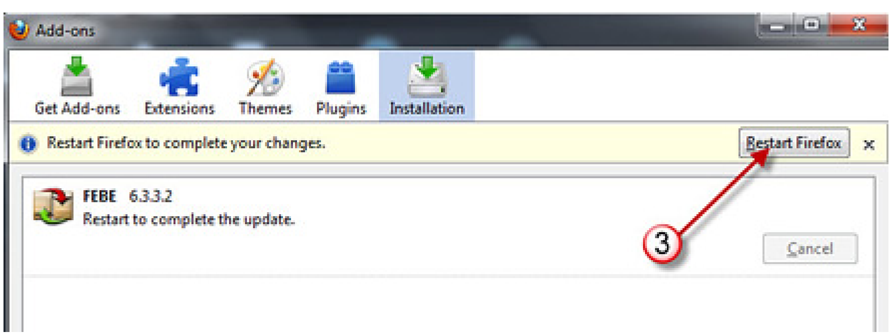
FEBE

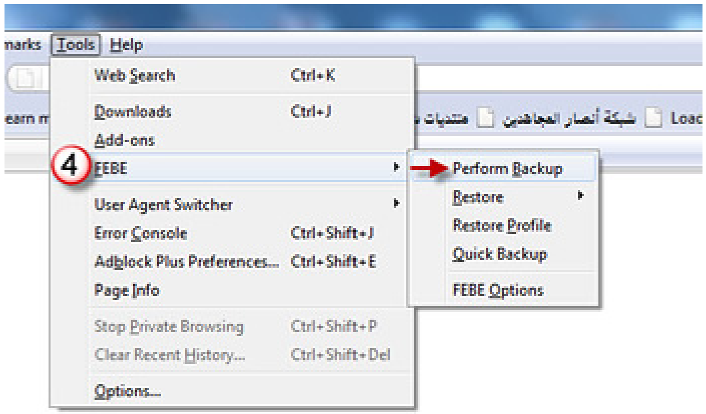
یہ ایسا add-on ہے جو آپ کے پچھلے تمام شامل کیے ہوئے add-ons اور favorites محفوظ کر لیتا ہے تاکہ ضرورت پڑنے پر اُنہیں دوبارہ باآسانی حاصل کیا جا سکے اور firefox کو اُسکی موجودہ حالت میں لوٹایا جا سکے۔ اِس کی ضرورت اُس وقت پڑتی ہے کہ جب پورٹیبل TOR کا نیا نسخہ اِنسٹال کیا جائے، یا اگر پرانا نسخہ ہی دوبارہ اِنسٹال کرنے کی ضرورت پیش آجائے۔ اِس صورت میں تمام شامل کیے گئے add-ons اور favorite-sites اب نئے سرے سے دوبارہ شامل کرنے پڑتے ہیں تو یہاں یہ add-on کافی مفید ثابت ہوتا ہے، اور اِس سے کافی وقت بچ جاتا ہے۔

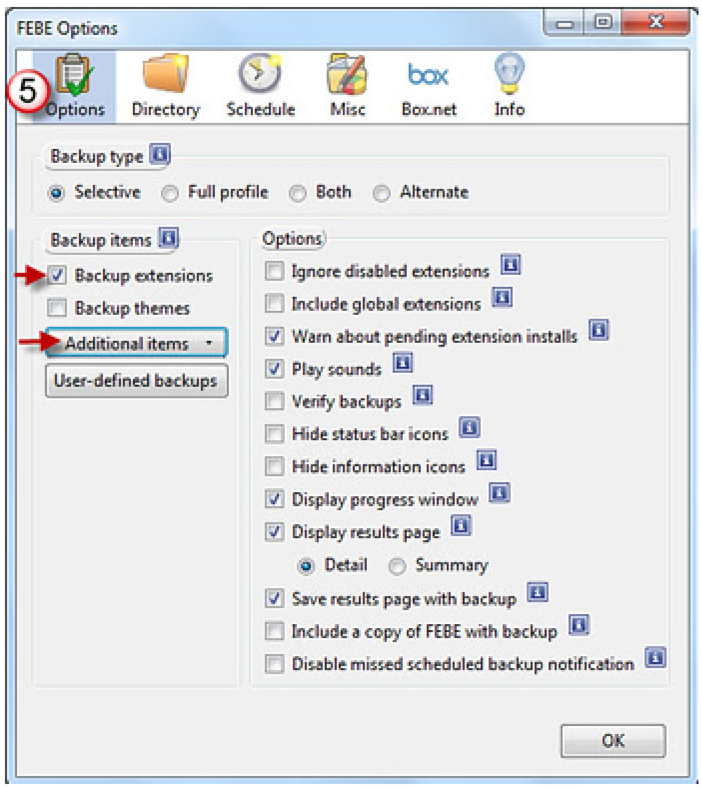
اِس add-on کو firefox میں شامل کرنے اور پھر اِس کے استعمال کا طریقہ نیچے دی گئی تصاویر سے سمجھیں:

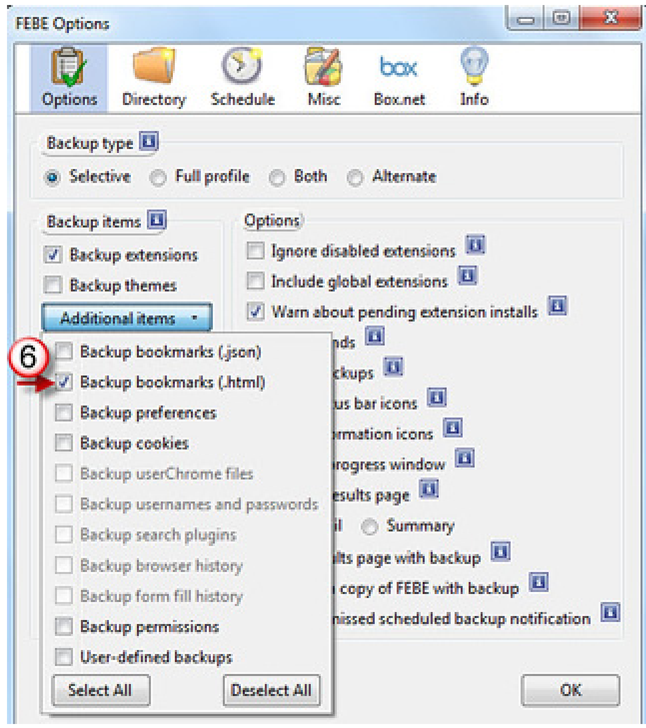


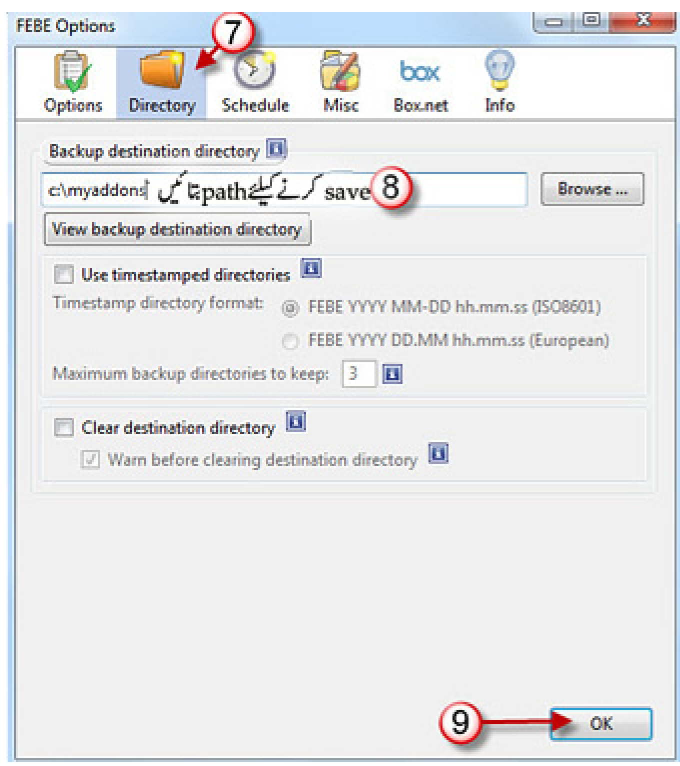


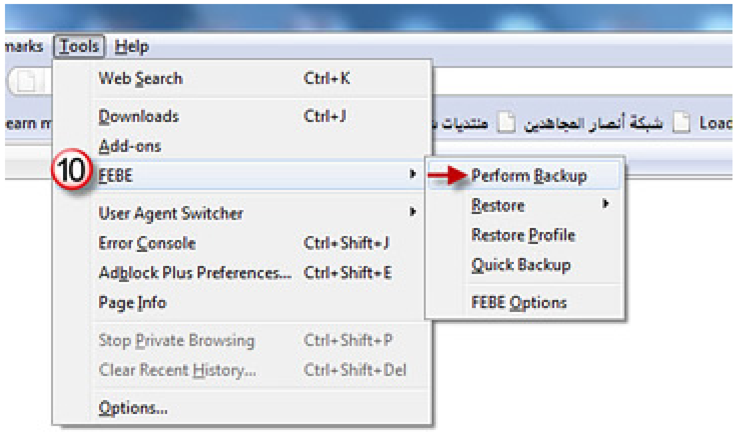


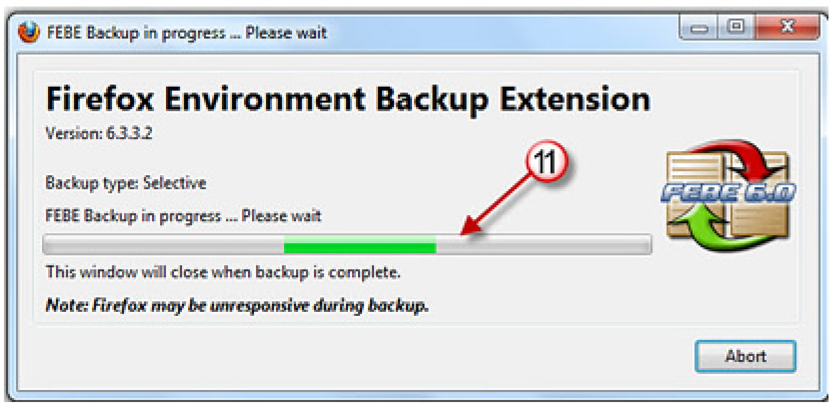

Tools
Help
Web Search Ctrl+K
Downloads Ctrl+J
Add-ons
4
FEBE
User Agent Switcher
Error Console Ctrl+Shift+J
Adblock Plus Preferences... Ctrl+Shift+E
Page Info
Stop Private Browsing Ctrl+Shift+P
Clear Recent History... Ctrl+Shift+Del
Options...
Perform Backup
Restore
Restore Profile
Quick Backup
FEBE Options


FEBE Options
5
Options
Directory
Schedule
Misc
box
Box.net
Info
Backup type
Selective
Full profile
Both
Alternate
Backup items
Backup extensions
Backup themes
Additional items
User-defined backups
Options
Ignore disabled extensions
Include global extensions
Warn about pending extension installs
Play sounds
Verify backups
Hide status bar icons
Hide information icons
Display progress window
Display results page
Detail
Summary
Save results page with backup
Include a copy of FEBE with backup
Disable missed scheduled backup notification
OK

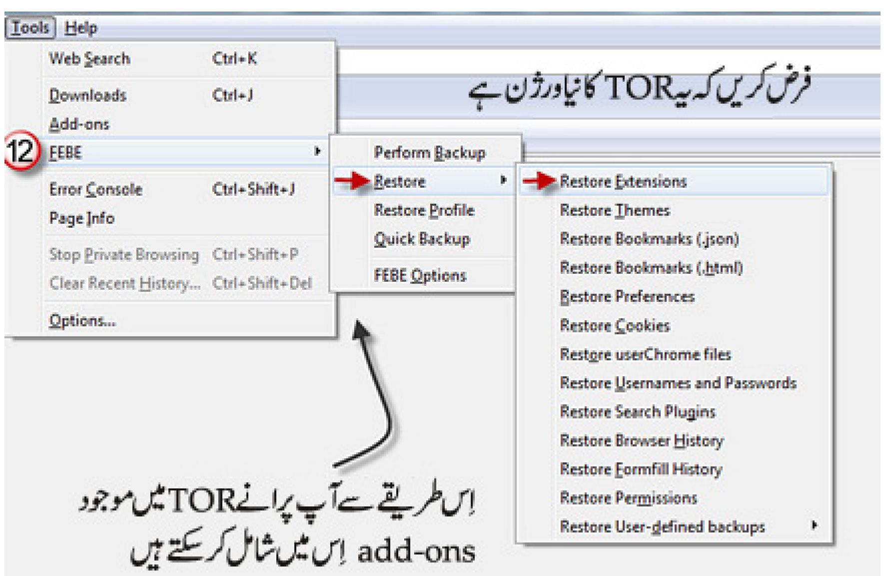

FEBE Options
Options
Directory
Schedule
Misc
Box.net
Info
Backup type
Selective
Full profile
Both
Alternate
Backup items
Backup extensions
Backup themes
Additional items
6
Backup bookmarks (.json)
Backup bookmarks (.html)
Backup preferences
Backup cookies
Backup userChrome files
Backup usernames and passwords
Backup search plugins
Backup browser history
Backup form fill history
Backup permissions
User-defined backups
Select All
Deselect All
Options
Ignore disabled extensions
Include global extensions
Warn about pending extension installs
Summary
OK

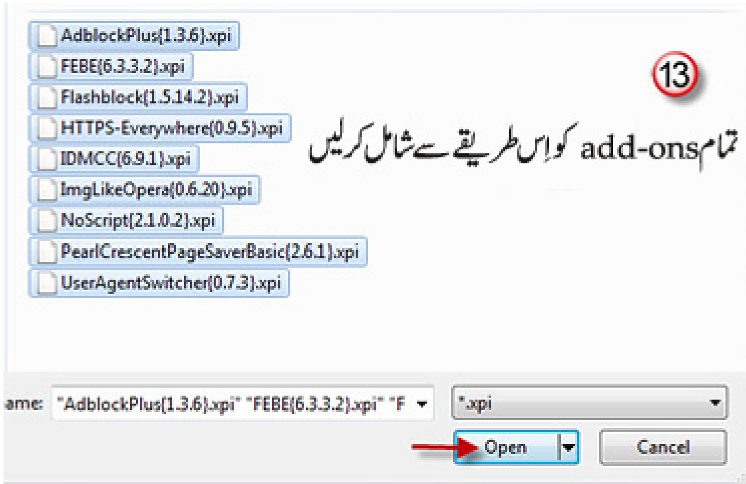

FEBE Options
7
Options
Directory
Schedule
Misc
Box.net
Info
Backup destination directory
c:\myaddons
save کرنے کیلئے path بتائیں
8
Browse ...
View backup destination directory
Use timestamped directories
Timestamp directory format:
FEBE YYYY MM-DD hh.mm.ss (ISO8601)
FEBE YYYY DD.MM hh.mm.ss (European)
Maximum backup directories to keep: 3
Clear destination directory
Warn before clearing destination directory
9
OK

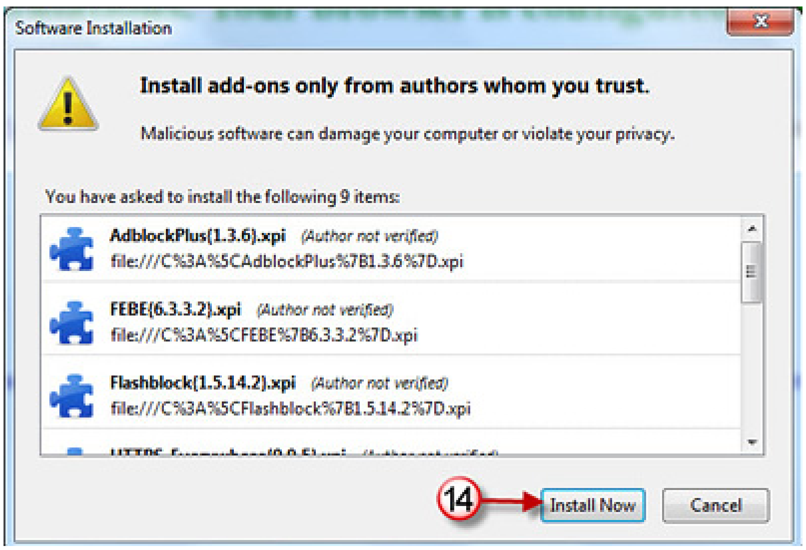


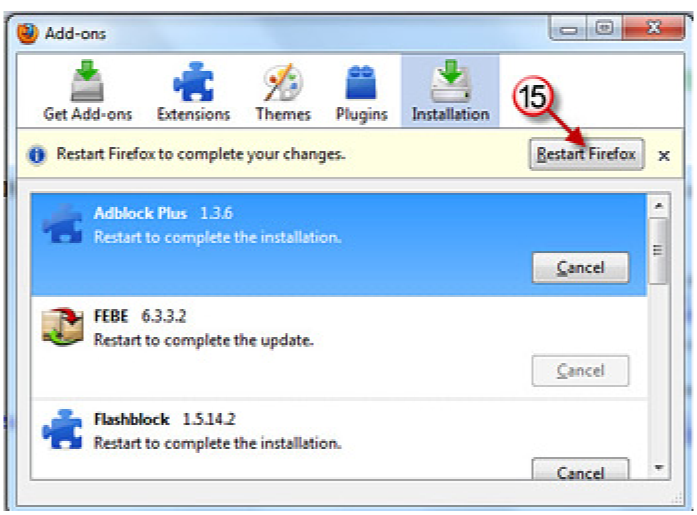


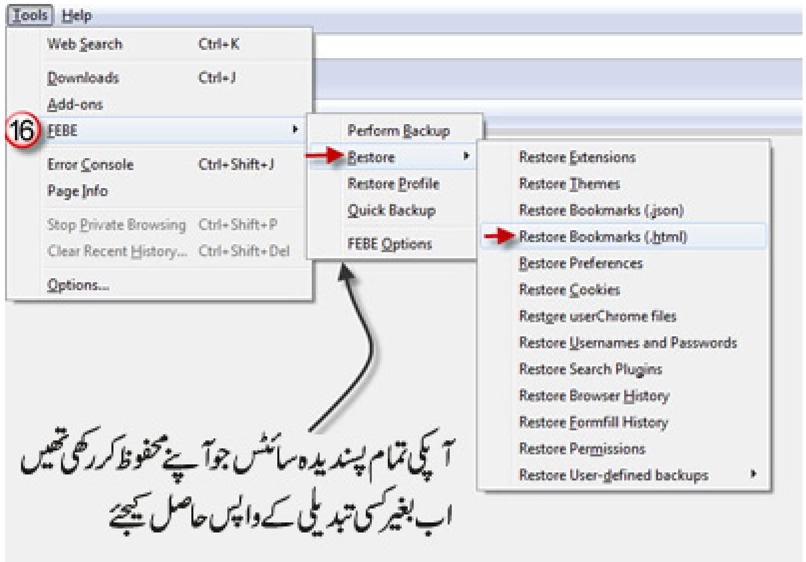
اب فرض کریں کہ آپکے پاس TOR کا نیا نسخہ آیا ہے۔ اور پچھلے تمام add-ons اور bookmarks اِس میں موجود نہیں، تو اب کچھ یوں کیا جائے گا:

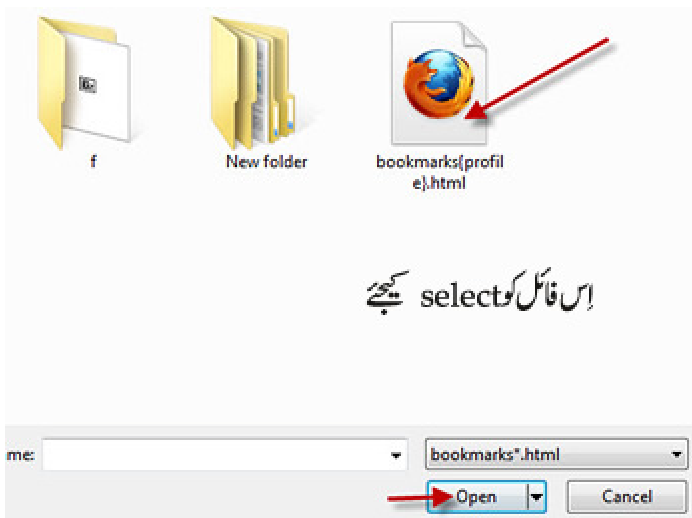


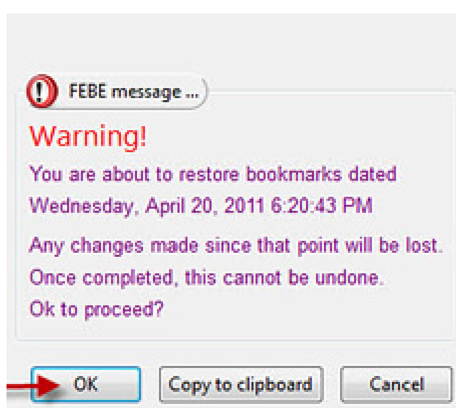

AdblockPlus(1.3.6).xpi
FEBE(6.3.3.2).xpi
Flashblock(1.5.14.2).xpi
HTTPS-Everywhere(0.9.5).xpi
IDMCC(6.9.1).xpi
ImgLikeOpera(0.6.20).xpi
NoScript(2.1.0.2).xpi
PearlCrescentPageSaverBasic(2.6.1).xpi
UserAgentSwitcher(0.7.3).xpi
13
تمام add-ons کو اِس طریقے سے شامل کریں
ame: "AdblockPlus(1.3.6).xpi" "FEBE(6.3.3.2).xpi" "F
*.xpi
Open
Cancel

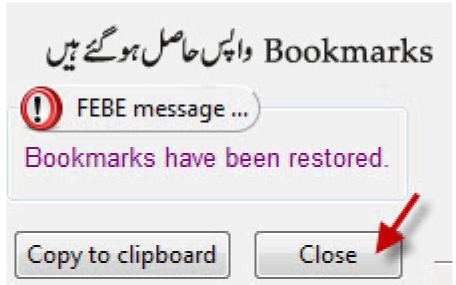

Software Installation
Install add-ons only from authors whom you trust.
Malicious software can damage your computer or violate your privacy.
You have asked to install the following 9 items:
AdblockPlus(1.3.6).xpi (Author not verified)
file:///C%3A%5CAdblockPlus%7B1.3.6%7D.xpi
FEBE(6.3.3.2).xpi (Author not verified)
file:///C%3A%5CFEBE%7B6.3.3.2%7D.xpi
Flashblock(1.5.14.2).xpi (Author not verified)
file:///C%3A%5CFlashblock%7B1.5.14.2%7D.xpi
14
Install Now
Cancel


Add-ons
Get Add-ons
Extensions
Themes
Plugins
Installation
15
Restart Firefox to complete your changes.
Restart Firefox
Adblock Plus 1.3.6
Restart to complete the installation.
Cancel
FEBE 6.3.3.2
Restart to complete the update.
Cancel
Flashblock 1.5.14.2
Restart to complete the installation.
Cancel


Tools
Help
Web Search Ctrl+K
Downloads Ctrl+J
Add-ons
16
FEBE
Error Console Ctrl+Shift+J
Page Info
Stop Private Browsing Ctrl+Shift+P
Clear Recent History... Ctrl+Shift+Del
Options...
Perform Backup
Restore
Restore Profile
Quick Backup
FEBE Options
Restore Extensions
Restore Themes
Restore Bookmarks (.json)
Restore Bookmarks (.html)
Restore Preferences
Restore Cookies
Restore userChrome files
Restore Usernames and Passwords
Restore Search Plugins
Restore Browser History
Restore Formfill History
Restore Permissions
Restore User-defined backups
آپکی تمام پسندیدہ سائٹس جو آپنے محفوظ کر رکھی تھیں
اب بغیر کسی تبدیلی کے واپس حاصل کیجئے


f
New folder
bookmarks{profile}.html
اِس فائل کو select کیجئے
me:
bookmarks*.html
Open
Cancel


FEBE message ...
Warning!
You are about to restore bookmarks dated
Wednesday, April 20, 2011 6:20:43 PM
Any changes made since that point will be lost.
Once completed, this cannot be undone.
Ok to proceed?
OK
Copy to clipboard
Cancel



اس کے ذریعے ہم پرانے TOR سے سب کچھ نئے TOR میں بھی حاصل کر سکتے ہیں

اِن add-ons سے TOR کی ویب سائٹ نے خبردار رہنے کو کہا ہے، لٰہذا اِن سے اِجتناب کیجئے:

StumbleUpon

FoxyProxy

flagfox کے اِضافے سے آپ کی شناخت منکشف ہو سکتی ہے۔